



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

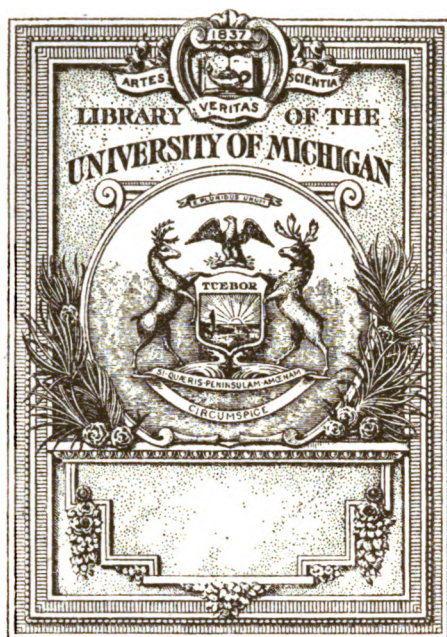
We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>





THE GIFT OF
PROF. ALEXANDER ZIWET

Mathematics

~~QA 1 R 56~~

QA

1

.R456

Alexander Zisch

REVUE SEMESTRIELLE

DES

PUBLICATIONS MATHÉMATIQUES

RÉDIGÉE SOUS LES AUSPICES DE LA SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE D'AMSTERDAM.

TABLES DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LES CINQ VOLUMES

XI—XV, (1903—1907.)

SUIVIES D'UNE TABLE GÉNÉRALE PAR NOMS D'AUTEURS.

AMSTERDAM
DELSMAN EN NOLTHENIUS

—
PARIS
GAUTHIER-VILLARS ET FILS

LEIPZIG
B. G. TEUBNER

—
LONDRES & ÉDIMBOURG
WILLIAMS & NORGATE

1908.

SOMMAIRE.

Table des journaux	1.
Table des matières	16.
Biographie	99.
Liste des auteurs	112.
Errata	164.

384202

TABLE DES JOURNAUX.

Les chiffres romains indiquent le volume, les chiffres arabes gras la livraison, les chiffres italiques la page de la *Revue semestrielle*; les chiffres arabes maigres se rapportent aux journaux analysés.

T I T R E.	Série.	TOME ET LIVRAISONS.
Africa.		
South African Phil. Society, Trans .	—	15 (1) XIII 1, 1; 15 (4) XIV 1, 1; 16 (2,3) XV 2, 1.
Report of the South-African Associat.	—	1 XII 2, 1; 2 XIV 1, 1.
America.		
American Academy, Memoirs . . .	—	13 (1) XIII 1, 1.
" " Proceedings . . .	—	38 (1—19) XI 2, 1; 38 (20—26) XII 1, 1; 39 (6—18) XII 2, 2; 39 (19—24), 40 (1—7) XIII 1, 1, 2; 40 (8—17) XIII 2, 1; 40 (18—24), 41 (1—13) XIV 1, 1 ² ; 41 (14—29) XIV 2, 1; 42 (1—11) XV 1, 1.
" Association, Proceedings .	—	1904—1905 XIII 2, 1.
" Journal of Mathematics .	—	24 (3, 4) XI 1, 1; 25 (1, 2) XI 2, 1; 25 (3, 4) XII 1, 1; 26 (1) XII 2, 2; 26 (2—4) XIII 1, 2; 27 (1, 2; XIII 2, 1; 27 (3, 4) XIV 1, 2; 28 (1) XIV 2, 1; 28 (2, 3) XV 1, 1; 28 (4), 29 (1, 2) XV 2, 1, 2.
" " " Science . . .	4	13, 14 XI 2, 4 ² ; 19 (109—111) XIII 2, 4; 19 (112—114) XIV 1, 4; 21 (121—124) XIV 2, 3; 22 (127—132), 23 (133—135) XV 2, 4, 5.
" Math. Monthly	—	9 (4—9) XI 1, 3; 9 (10—12), 10 (1—3) XI 2, 5 ² ; 10 (4—9) XII 1, 4; 10 (10—12), 11 (1—3) XII 2, 3 ² ; 11 (4—9) XIII 1, 4; 11 (10—12), 12 (1—3) XIII 2, 4, 5; 12 (4—9) XIV 1 5; 12 (10—12), 13 (1—3) XIV 2, 3 ² ; 13 (4—7) XV 1, 3; 13 (8—12), 14 (1—3) XV 2, 5 ² .
" Math. Society, Bulletin .	2	8 (8—10), 9 (1, 2) XI 1, 4, 6; 9 (3—8) XI 2, 6; 9 (9, 10), 10 (1) XII 1, 4, 6; 10 (2—7) XII 2, 4; 10 (8—10), 11 (1) XIII 1, 5, 7; 11 (2—7) XIII 2, 5; 11 (8—10), 12 (1) XIV 1, 5, 7; 12 (2—7) XIV 2, 3; 12 (8—10), 13 (1) XV 1, 3, 5; 13 (2—7) XV 2, 6.
" " " Transactions	—	3 (2, 3) XI 1, 7; 3 (4), 4 (1) XI 2 10, 12; 4 (2, 3) XII 1, 6; 4 (4), 5 (1) XII 2, 8, 10; 5 (2, 3) XIII 1, 8; 5 (4), 6 (1) XIII 2, 8, 10; 6 (2, 3) XIV 1, 8; 6 (4), 7 (1) XIV 2, 6, 7; 7 (2, 3) XV 1, 5; 7 (4), 8 (1) XV 2, 9, 11.

TITRE.	Série.	TOME ET LIVRAISONS.
Tôkyô, sugaku butsurig, Kiji") . . .	1 2	9 (1) XI 1. 15. 1 (7—13) XI 1, 13—15; 1 (14—18) XI 2, 18 ³ , 19 ² ; 1 (19, 20), 2 (1—4) XII 1, 15, 16; 2 (5—9) XII 2, 15; 2 (10—13) XIII 1, 16; 2 (14—20) XIII 2, 14; 2 (21—26) XIV 1, 16; 2 (27—29), 3 (1, 2) XIV 2, 12, 13; 3 (3—11), 4 (1) XV 2, 15, 17.
Australasia.		
Australasian Assoc., Report.	—	8 XI 1, 15.
N.S. Wales, Royal Soc. Journ. and Proc.	—	35 XI 2, 19.
Proc. Royal Society, Victoria	2	5, 10 XI 2, 20 ² , 17 (1) XIII 2, 15; 17 (2) XV 2, 17.
Belgique.		
Acad. de Belgique, Bulletin	3	1902 (1—7) XI 1, 16; 1902 (9—12) 1903 (1—3) XI 2, 20, 21; 1903 (4—7) XII 1, 17; 1903 (8—12) XII 2, 16; 1904 (1—7) XIII 1, 16; 1904 (8—12), 1905 (1—3) XIII 2, 15, 16; 1905 (4—12) XIV 2, 14; 1906 (1—6) XV 1, 11; 1906 (7—12) XV 2, 18.
" " " Mém.	3	54 XI 1, 17; 54 XIII 1, 17.
" " " "	4	1 XIV 1, 16.
" " " Mém. cour. in 40	—	59 XI 1, 17; 59 XII 1, 18; 62 XIII 1, 18.
" " " Mém. cour. in 80	1	61 XI 1, 17; 62 XII 1, 18.
" " " "	2	1 (2, 3) XIV 1, 16; 1 (4) XV 2, 18.
Ann. de la Soc. scientifique de Bruxelles	—	26 (3) XI 1, 18; 27 (1, 2) XI 2, 21; 27 (3) XII 1, 18; 26 (4), 27 (4), 28 (1) XII 2, 16, 17 ² ; 28 (2, 3) XIII 1, 18; 28 (4), 29 (1, 2) XIII, 2, 16 ² ; 29 (3, 4) XIV 1, 17; 30 (1, 2) XIV 2, 14; 30 (3, 4) XV 1, 11; 31 (1) XV 2, 18.
Liège, Mémoires	3	4 XI 2, 22; 5 XII 2, 17; 6 XV 2, 19.
Mathesis	3	2 (4—9) XI 1, 18; 2 (10—12), 3 (1—3) XI 2, 23, 24; 3 (4—9) XII 1, 19; 3 (10—12), 4 (1—4) XII 2, 18, 19; 4 (5—10) XIII 1, 19; 4 (11, 12), 5 (1—3) XIII 2, 17, 18; 5 (4—10) XIV 1, 18; 5 (11, 12), 6 (1—3) XIV 2, 15, 16; 6 (4—10) XV 1, 13; 6 (11, 12), 7 (1—3) XV 2, 20, 21.
Vlaamsch nat. en geneesk. congr., hand	—	1900—1904 XIV 1, 20 ² , 21 ² .
Danemark.		
Académie de Copenhague, Bulletin .	—	1902 (1) XI 1, 22; 1902 (4) XI 2, 25; 1903 (3, 5) XII 2, 22 ² ; 1906 (1) XIV 2, 17; 1906 (3) XV 1, 15; 1906 (4) XV 2, 22.
" " " Mémoires	7	2 (2) XIII 2, 20; 1 (6) XV 2, 22.
Nyt Tidsskrift for Matematik, B. . .	—	13 (2, 3) XI 1, 22; 13 (4), 14 (1) XI 2, 26, 27; 14 (2, 3) XII 1, 22; 14 (4), 15 (1) XII 2, 22, 23; 15 (2) XIII 1, 22; 15 (3, 4), 16 (1) XIII 2, 20, 22; 16 (2) XIV 1, 21; 16 (3, 4), 17 (1) XIV 2, 17 ² ; 17 (2) XV 1, 15; 17 (3, 4) XV 2, 23.

*) Sér. 2, vol. I—II (6) sous le titre: T. sug. buts Hōkoku, vol. II (7) —III sous le titre: T. sug. buts. Kiji-Gaiyō.

TITRE.	Série	TOME ET LIVRAISONS.
Deutschland.		
Abhandlungen z. Gesch. d. math. Wiss. Archiv der Mathematik und Physik	— 3	18, 19, 20 (1), 21 XIV 2, 18 ^a . 3 (2—4) XI 1, 23; 4 XI 2, 27; 5, 6 (1, 2) XII 1, 23, 29; 6 (3, 4), 7 (1—3) XII 2, 24, 27; 7 (4), 8 (1, 2) XIII 1, 23, 24; 8 (3, 4) XIII 2, 22; 9 (1—3) XIV 1, 22; 9 (4), 10 (1, 2) XIV 2, 18, 19; 10 (3, 4) XV 1, 16; 11 (1—3) XV 2, 23.
Berliner Akademie, Abhandlungen . „ „ Sitzungsberichte	—	1904 XIV 1, 30. 1901 (39—53), 1903 (17—40) XI 1, 27, 28; 1902 (41—53), 1903 (1—18) XI 2, 32, 33; 1903 (19—40) XII 1, 32; 1903 (41—53), 1904 (1—18) XII 2, 30, 31; 1904 (19—43) XIII 1, 27; 1904 (44, 45), 1905 (1—17) XIII 2, 26, 27; 1905 (18—38) XIV 1, 30; 1905 (39—53), 1906 (1—19) XIV 2, 22, 23; 1906 (20—41) XV 1, 18; 1906 (42—53), 1907 (1—16) XV 2, 27 ^a .
Bibliotheca mathematica	3	3 (1—2) XI 1, 29; 3 (3, 4) XI 2, 33; 4 (1—3) XII 1, 32; 4 (4) XII 2, 32; 5 (1—3) XIII 1, 27; 5 (4) XIII 2, 28; 6 (1, 2) XIV 1, 32; 6 (3) XIV 2, 24; 6 (4), 7 (1, 2) XV 1, 19 ^a , 7 (3) XV 2, 27.
Bonn, Niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilk. Sitz.	—	— — —
Braunschweig, Verein f. Nat. Jahresber.	—	—
Breslau, Schles. Ges., Jahresber. . .	—	83 XV 1, 20.
Danzig, Naturf. Gesells., Schriften .	2	10 (4) XI 2, 35.
Dresden (Sitz. ber. u. Abh. der Ges. Isis)	—	1906 (1) XV 2, 28.
Erlangen, Phys.-Med. Soc., Sitz.-ber.	—	33 XI 1, 31; 37 XV 1, 20.
Giessen, Oberh. Gesellsch., Berichte	—	33 XI 1, 32.
Göttinger Abhandlungen	2	2 (1—3) XI 2, 35; Festschr. (2, 3) XII 2, 33.
„ „	3	4 (1, 2) XIV 1, 33; 4 (3) XIV 2, 25.
„ Nachrichten	—	1902 (1—4) XI 1, 32; 1903 (1) XI 2, 36; 1903 (2—4) XII 1, 36; 1904 (1) XII 2, 33; 1904 (2—4) XIII 1, 31; 1904 (5, 6) XIII 2, 29; 1905 (1—3) XIV 1, 33; 1905 (4, 5), 1906 (1). XIV 2, 25, 26; 1906 (2) XV 1, 20; 1906 (3—5) XV 2, 20.
„ gelehrte Anzeigen	—	1902, 1903 (1—3) XI 2, 36, 37; 1903 (4—9) XII 1, 38; 1904 (1—9) XIII 1, 32; 1905 (1, 2) XIII 2, 31; 1905 (3—9) XIV 1, 35.
Greifswald, Mitt. des naturw. Vereins.	—	81 (3) XII 2, 34; 85, 86 XV 2, 30 ^a .
Halle, Nova Acta d. Ksl. Leop. Car. Ak.	—	4 (3) XI 2, 37; 4 (4) XII 2, 34; 4 (5) XIII 2, 31; Festschr. XIV 1, 35; 4 (6) XIV 2, 26; 4 (7) XV 2, 31.
Hamburg, Mitteil. der math. Gesell.	—	17 XI 2, 37.
„ Naturw. Verein., Abh. .	—	—
Heidelberg, Naturh.-med.-Ver., Verh.	—	10 (2), 11 (4—9) XI 1, 34 ^a ; 11 (10—12), 12 (1—4) XI 2, 37, 38; 12 (5—9) XII 1, 38; 10 (2), 12 (10—12), 13 (1—3) XII 2, 35, 36, 38; 10 (2), 13 (5—9) XIII 1, 33 ^a ; 13 (10—12), 14 (1—3) XIII 2, 32, 34; 14 (5—9) XIV 1, 35; 14 (10—12), 15 (1—4), Ergänzungsbl. I XIV 2, 27, 28, 31; 15 (5—9) XV 1, 21; 10 (2, Forts.), 15 (10—12) XV 2, 32 ^a .
Jahresbericht der Deut. Math.-Verein.	—	

TITRE.	Série.	TOME ET LIVRAISONS.
Journal für die reine und ang. Math.	—	124 (3, 4) XI 1, 37; 125 XI 2, 42; 125 (4), 126 (1—3) XII 1, 41, 42; 126 (4), 127 (1) XII 2, 41, 42; 127 (2—4), 128 (1) XIII 1, 36, 38; 128 (2—4), 129 (1) XIII 2, 36, 38; 129 (2), 130 (1, 2) XIV 1, 39; 129 (3), 130 (3, 4) XIV 2, 31, 32; 131 XV 1, 22; 132 (1, 2) XV 2, 33.
Karlsruhe, Naturw. Ver., Sitz. und Abh. Königsb., Phys. Oek. Ges., Abhandl. Leipzig, Abhandlungen	— — —	44 XIII 1, 39. 24 (2), 25 (2—6) XI 1, 38; 27, 28 (2) XIII 2, 39, 40; 29 (4) XIV 1, 41; 29 (8) XV 2, 35.
„ Berichte	—	53 (7), 54 (1—5) XI 1, 39, 40; 54 (6, 7), XI 2, 44; 55 (1—5) XII 1, 44; 55 (6), 56 (1) XII 2, 43; 56 (2—4) XIII 1, 39; 56 (5), 57 (1—4) XIV 1, 41, 42; 57 (5, 6), 58 (1—4) XV 1, 25, 26. 37 (15) XIV 1, 43.
Leipzig, Preisschriften (Jablon. Gesell.) Magdeb., Naturwissensch. Verein, Abh. Marburg, Sitzungsberichte	— — —	1902 XII 1, 47; 1903 XII 2, 41; 1904 XIII 2, 41; 1905 XIV 2, 34; 1906 XV 2, 35.
Mathem. u. Naturwissensch., Unterr. bl.	—	8 (2—5) XI 1, 42; 9 (1, 2) XI 2, 45; 9 (3—5) XII 2, 44; 9 (6), 10 (1—6), 11 (1) XIII 2, 41, 42; 11 (2—5) XIV 1, 44; 11 (6), 12 (1) XIV 2, 34; 12 (2—5) XV 1, 28; 12 (6), 13 (1, 2) XV 2, 36.
Mathematische Annalen	—	56 (2, 3) XI 1, 42; 56 (4), 57 (1) XI 2, 45, 47; 57 (2—4) XII 1, 47; 58 (1—3) XII 2, 45; 58 (4), 59 (1—3) XIII 1, 40, 43; 59 (4), 60 (1, 2) XIII 2, 42, 43; 60 (3, 4), 61 (1) XIV 1, 44, 48; 61 (2—4), 62 (1) XIV 2, 35, 39; 62 (2—4), 63 (1) XV 1, 28, 32; 63 (2—4) XV 2, 36.
Münchener Akademie, Abhandl. „ „ Sitzungsber.	— —	22 (2) XIII 2, 48; 23 (1) XV 2, 41. 32 (1—2) XI 1, 45; 32 (3) XI 2, 49; 33 (1, 2) XII 1, 52; 33 (3—5) XII 2, 49; 34 (1, 2) XIII 1, 47; 34 (3) XIII 2, 48; 35 (1) XIV 1, 49; 35 (2) XIV 2, 40; 35 (3), 36 (1) XV 1, 33, 34; 36 (2, 3) XV 2, 41.
Ulm, Verein f. Math. u. s. w., Jahreshfte Verh. d. Gesells. deutsch. Naturf. u. Aerzt Württemberg, Math. Naturw. Mitt.	— — 2	10 XI 1, 47; 12 XIV 2, 41. 1906 (1) XV 2, 42. 4 (3) XI 1, 47; 5 (1) XI 2, 45; 5 (2, 3) XII 1, 54; 6 (1) XII 2, 50; 6 (2) XIII 1, 49; 6 (3), 7 (1) XIII 2, 49; 7 (2) XIV 1, 50; 7 (3) XIV 2, 41; 8 (1, 2) XV 1, 35; 8 (3), 9 (1) XV 2, 43.
„ „ „ Neues Korrespond.-bl. f. d. G. u. R. Zeitschrift von Hoffmann	— — —	9 (1—9) XI 1, 47. 33 (1—6) XI 1, 47; 33 (7, 8), 34 (1—5) XII 1, 54; 34 (6—8), 35 (1, 2) XII 2, 50; 35 (3—8), 36 (1) XIII 2, 49, 51; 36 (2—5) XIV 1, 50; 36 (6—8), 37 (1) XIV 2, 41, 42; 37 (2—6) XV 1, 35; 37 (7—8) XV 2, 43.
„ für Math. und Physik	—	47 (3, 4), 48 (1) XI 1, 48, 50; 48 (2—4) XI 2, 49; 49 (1, 2) XII 1, 56; 49 (3, 4), 50 (1, 2) XII 2, 51, 53; 50 (3, 4), 51 (1, 2) XIII 1, 50; 51 (3, 4) XIII 2, 51; 52 (1—2) XIV 1, 51; 52 (3, 4), 53 (1, 2) XIV 2, 42, 44; 53 (3, 4) XV 1, 36; 54 (1, 2) XV 2, 44.
Zwickau, Verein für Naturk., Jahreshb.	—	

TITRE.	Série.	TOME ET LIVRAISONS.
Espagne.		
Madrid, Real Ac., Memorias . . .	—	22 XIV 1, 53; 23 XIV 2, 45.
„ „ „ Revista . . .	—	1, 2, 3 (1, 2) XIV 1 53, 54; 3 (3-5) XIV 2, 45; 4 XV 1, 38.
Revista trimestral de matemáticas . . .	—	2 (6, 7) XI 1, 52; 2 (8), 3 (9) XI 2, 52; 3 (10, 11) XII 1, 59; 3 (12), 4 (13) XII 2, 54; 4 (14) XIII 1, 52; 4 (15, 16), 5 (17) XIII 2, 53; 5 (18), XIV 1, 54; 5 (19, 20) XIV 2, 45; 6 (21) XV 2, 45.
France.		
Annales de l'école normale supérieure	3	19 (3-9) XI 1, 52; 19 (9-12), 20 (1, 2) XII 2, 52, 53; 20 (2-10) XII 1, 59; 20 (10-12), 21 21 (1-4) XII 2, 54, 55; 21 (4-10) XIII 1, 52; 21 (10-12), 22 (1-5) XIII 2, 54, 55; 22 (5-10) XIV 1, 55; 22 (10-12), 23 (1-3) XIV 2, 46; 23 (4-9) XV 1, 38; 23 (9-12), 24 (1-4) XV 2, 45, 46.
Assoc. française, Congrès . . .	—	1902 XI 2, 54; 1903 XII 2, 56; 1904 XIII 2, 55; 1905 XIV 2, 47; 1906 XV 2, 47.
Bordeaux, Société, Mémoires . . .	6	2 (1) XII 1, 62; 3 XIII 1, 54.
„ „ Procès-verbaux . . .	—	1899-1900. 1900-1901 XI 1, 53, 54; 1901-1902 XII 1, 62; 1902-1903 XIII 1, 54; 1903-1904 XIV 1, 56; 1904-1905 XV 1, 39.
Bulletin des sciences mathématiques	2	26 (4-9) XI 1, 54; 26 (10-12), 27 (1-3) XI 2, 57, 58; 27 (4-9) XII 1, 63; 27 (10-12), 28 (1-3) XII 2, 58, 59; 28 (4-9) XIII 1, 55; 28 (10-12), 29 (1-4) XIII 2, 57, 58; 29 (5-9) XIV 1, 57; 29 (10-12), 30 (1-3) XIV 2, 49; 30 (4-9) XV 1, 40; 30 (10-12), 31 (1-3) XV 2, 48.
Bulletin de sc. math. et phys. élém.	—	7 (13-20) XI 1, 57; 8 (1-12) XI 2, 60; 8 (13-20) XII 1, 63; 9 (1-12) XII 2, 60; 9 (13-20) XIII 1, 57; 10 XIV 1, 59; 11 (1-12) XIV 2, 59; 12 (1-3) XV 1, 40; 12 (4-15) XV 2, 49.
Cherbourg, Société, Mémoires . . .	4	1 XIII 1, 58; 4 XIV 1, 60.
Comptes rendus de l'Académie . . .	—	134 (13-26), 135 (1-13) XI 1, 58, 63; 135 (14-26), 136 (1-13) XI 2, 60, 65; 136 (14-26), 137 (1-13) XII 1, 66, 71; 137 (14-26), 138 (1-13) XII 2, 61, 64; 138 (14-26), 139 (1-13) XIII 1, 58, 61; 139 (14-26), 140 (1-13) XIII 2, 61, 64; 140 (14-26), 141 (1-13) XIV 1, 61, 64; 141 (14-26), 142 (1-13) XIV 2, 51, 54; 142 (14-26), 143 (1-13) XV 1, 41, 43; 143 (14-27), 144 (1-12) XV 2, 49, 53.
L'Enseignement mathématique . . .	—	4 (3-5) XI 1, 65; 4 (6), 5 (1, 2) XI 2, 67, 71; 5 (3-5) XII 1, 74; 5 (6), 6 (1, 2) XII 2, 67, 70; 6 (3-5) XIII 1, 63; 6 (6), 7 (1, 2) XIII 2, 68, 69; 7 (3-5) XIV 1, 66; 7 (6), 8 (1, 2) XIV 2, 58, 59; 8 (3-5) XV 1, 45; 8 (6); 9 (1, 2) XV 2, 57, 58.
Grenoble, Ann. de l'Université . . .	—	14 (1, 2) XI 1, 68; 15, 16 (1) XIII 1, 66; 16 (2, 3) XIII 2, 70; 17 (1, 2) XIV 1, 70; 17 (3) XV 1, 48.

TITRE.	Série.	TOME ET LIVRAISONS.
L'Intermédiaire des Mathématiciens	—	9 (4—9) XI 1, 68; 9 (10—12), 10 (1—3) XI 2, 73, 75; 10 (4—9) XII 1, 77; 10 (10—12), 11 (1—3) XII 2, 72, 74; 11 (4—9) XIII 1, 66; 11 (10—12), 12 (1—3) XIII 2, 71, 73; 12 (4—9) XIV 1, 71; 12 (10—12), 13 (1—3) XIV 2, 60, 62; 13 (4—9) XV 1, 49; 13 (10—12), 14 (1—3) XV 2, 60, 62.
Journal de l'école polytechnique . . .	2	7 XI 1, 73; 8 XII 1, 81; 9 XIII 1, 71; 10 XIV 1, 75.
„ de Liouville	5	8 (2, 3) XI 1, 74; 8 (4), 9 (1) XI 2, 78, 79; 9 (2, 3) XII 1, 82; 9 (4), 10 (1, 2) XII 2, 77; 10 (3) XIII 1, 72; 10 (4) XIII 2, 76.
„ „ „	6	1 (1) XIII 2, 76; 1 (2, 3) XIV 1, 75; 1 (4) XIV 2, 65; 2 (1, 2) XV 1, 52; 2 (3, 4) XV 2, 64.
„ des savants	—	1902 (1—9) XI 1, 75; 1903 (1—9) XII 1, 84; 1904 (1—9) XIII 1, 72; 1904 (10—12), 1905 (1—3) XIII 2, 77; 1905 (4—9) XIV 1, 76; 1905 (10—12), 1906 (1—3) XIV 2, 65.
Lille, Facultés, Travaux et Mém. . .	2	1 (1) XII 1, 84.
Lyon, Ann. de l'Université.	—	—
„ Mém. de l'Acad.	3	7 XII 2, 79.
Marseille, Faculté des sciences, Ann.	—	11, 12 XI 1, 75, 76.
Mémoires de l'Académie.	—	47 XIII 1, 72.
„ des savants étrangers	—	—
Montpellier, Académie	—	—
Nancy, Soc. des sciences, Bull. . . .	2	1 (3—5) XIII 1, 73.
„ „ „ „ „ „	3	5 (2) XIII 2, 77.
Nouvelles annales de mathématiques	4	2 (4—9) XI 1, 76; 2 (10—12), 3 (1—3) XI 2, 80, 82; 3 (4—9) XII 1, 84; 3 (10—12), 4 (1—3) XII 2, 79, 81; 4 (4—9) XIII 1, 73; 4 (10—12), 5 (1—4) XIII 2, 77, 79; 5 (5—9) XIV 1, 76; 5 (10—12), 6 (1—3) XIV 2, 65, 67; 6 (4—9) XV 1, 53; 6 (10—12), 7 (1—3) XV 2, 65, 66.
Paris, Société philomatique, Bull. . .	9	4 (3, 4), 5 (3, 4) XIII 1, 82; 6 (1, 2) XIII 2, 81; 7 (1) XIV 1, 79; 7 (5), 8 (3) XV 1, 55; 8 (4—6) XV 2, 68.
Revue générale des sciences	—	13 (7—18) XI 1, 79; 13 (19—24), 14 (1—8) XI 2, 84, 85; 14 (9—18) XII 1, 87; 14 (19—24), 15 (1—6) XII 2, 83, 84; 15 (7—18) XIII 1, 76; 15 (19—24), 16 (1—6) XIII 2, 81, 82; 16 (7—18) XIV 1, 79; 16 (19—24), 17 (1—6) XIV 2, 68, 69; 17 (7—18) XV 1, 56; 17 (19—24), 18 (1—6) XV 2, 68, 69.
„ de math. spéciales	—	12 (7—12) XI 1, 80; 13 (1—6) XI 2, 86; 13 (7—12) XII 1, 88; 14 (1—6) XII 2, 85; 14 (7—12) XIII 1, 78; 15 (1—6) XIII 2, 83; 15 (7—12) XIV 1, 81; 16 (1—6) XIV 2, 70; 16 (7—12) XV 1, 56; 17 (1—6) XV 2, 70.
„ „ métaphysique et de mor.	—	10 (1—3) XI 1, 81; 10 (4—6), 11 (1) XI 2, 87; 11 (2—4), XII 1, 89; 11 (5, 6), 12 (1, 2), XII 2, 86; 12 (3, 4) XIII 1, 78; 12 (5, 6) XIII 2, 84; 13 (1—4) XIV 1, 81; 13 (5, 6), 14 (1, 2) XIV 2, 71; 14 (3, 3bis, 4, 5) XV 1, 57; 14 (6), 15 (1, 2) XV 2, 70, 71.
„ scientifique	4	17 (22—26), 18 (1—15) XI 1, 82; 18 (16—26), 19 (1—13) XI 2, 87; 20 (14—26), 21 (1—21) XII 1, 90; 20 (22—26) XII 2, 87.

TITRE.	Série.	TOME ET LIVRAISONS.
Revue scientifique	5	1 (1—21) XII 2, 87; 1 (22—26), 2 (1—20) XIII 1, 80; 3 (1—20) XIII 2, 86; 3 (20—25) 4 (1—21) XIV 1, 83; 4 (22—27), 5 (1—13) XIV 2, 73; 6 (1—17) XV 1, 53; 6 (18—26), 7 (1—19) XV 2, 72.
Société mathématique de France, Bull.	—	30 (2) XI 1, 83; 30 (3, 4), 31 (1) XI 2, 88, 90; 31 (2, 3) XII 1, 91; 31 (4), 32 (1) XII 2, 88, 89; 32 (2, 3) XIII 1, 84; 32 (4), 33 (1) XIII 2, 86, 87; 33 (2, 3) XIV 1, 84; 33 (4), 34 (1) XIV 2, 73, 74; 34 (2, 3) XV 1, 58; 34 (4), 35 (1) XV 2, 72, 73.
Toulouse, Académie, Mémoires	10	2 XI 2, 92; 3 XII 2, 90; 4 XIII 2, 89; 5 XIV 1, 87.
„ Ann. de la Fac.	2	3, 4 (1, 2) XI 1, 84, 85; 4 (3) XI 2, 92; 4 (4), 5 (1) XII 1, 93; 5 (2) XII 2, 91; 5 (3, 4) XIII 1, 83; 6 XIII 2, 89; 7 (1, 2) XIV 1, 87; 7 (3) XIV 2, 75; 7 (3, 4), 8 (1); XV 1, 60; 8 (2, 3) XV 2, 76.
Great Britain.		
Cambridge, Philosophical Soc., Proc.	—	11 (5) XI 1, 86; 11 (6, 7) XI 2, 93; 12 (1, 2) XII 1, 94; 12 (3, 4) XII 2, 91; 12 (5, 6) XIII 1, 83; 13 (2) XIV 1, 88; 13 (3, 4) XIV 2, 75; 13 (5, 6) XV 1, 61.
Cambridge, Philosophical Soc., Trans.	—	9 (2) XI 1, 86; 19 (3) XIII 1, 84; 20 (1—6) XIV 2, 76; 20 (7—10) XV 1, 61; 20 (11, 12) XV 2, 76.
Dublin, R. I. Acad., Proceedings	A*)	24 (1, 2) XII 1, 94; 24 (3) XII 2, 91; 24 (4), 25 (1, 2), XIII 1, 84, 85.
„ „ „ „	4	1 (1, 2) XIII 1, 85.
„ R. I. Acad., Transactions.	—	32 (3) XI 2, 93; 32 (4) XII 1, 95; 32 (7—10) XII 2, 92.
„ Society, Proceedings	1	9 (5) XI 2, 93.
„ „ „ „	2	11 (9) XV 1, 61.
„ „ Transactions	2	8 (3) XIII 1, 85; 8 (16) XIV 1, 88; 9 (2) XIV 2, 76; 9 (3) XV 1, 61.
Edinburgh, Math. Society, Proc.	—	20 XI 1, 87; 21 XII 1, 95; 22 XIII 1, 85; 23 XIV 1, 88; 24 XV 1, 62.
„ Royal „ „	—	24 (2, 3) XI 1, 89; 24 (4) XI 2, 93; 24 (5) XII 1, 97; 24 (6), 25 (1) XII 2, 93; 25 (3, 4) XIII 1, 87; 25 (5—8) XIII 2, 90; 25 (9, 10) XIV 1, 90; 25 (11, 12), 26 (1, 2) XIV 2, 76, 77; 26 (3—5) XV 1, 63; 26 (6), 27 (1) XV 2, 76, 77.
„ „ „ „ Trans.	—	40, 3 (22) XI 1, 90; 40, 3 (25) XI 2, 94; 40, 4 (29), 41, 1 (1—3) XII 2, 93, 94; 41, 1 (6, 8, 9) XIII 1, 88; 41, 2 (13, 16, 17) XIII 2, 92; 41, 3 XIV 1, 91; 41, 3, 45, 1 XIV 2, 77, 78; 45 (2) XV 2, 77.
London, Math. Society, Proceedings	1	34 (776—789) XI 1, 91; 35 (790—804) XI 2, 94; 35 (805—819) XII 1, 98.
„ „ „ „	2	1 (1) XII 1, 100; 1 (2—7) XII 2, 94; 2 (1—3) XIII 1, 88; 2 (3—7) 3 (1) XIII 2, 92, 95; 3 (1—5) XIV 1, 91; 3 (5—7), 4 (1) XIV 2, 78; 4 (2—4) XV 1, 64; 4 (5—7), 5 (1) XV 2, 77, 79.
„ Royal Society, Proceedings	A	70 (459—465) XI 1, 94; 70 (466), 71 (467—472) XI 2, 96, 97; 71 (473—476), 72 (477—481) XII 1, 101; 72 (482—486) XII 2, 100; 72 (487), 73,

*) The volumes 24 and 25, although making out vol. 8 and 9 of series 3, do not bear their series-numbers.

TITRE.	Série.	TOME ET LIVRAISONS.
London Royal Society Phil. Trans. .	A	74 (497—499) XIII 1, 91 ² , 92; 74 (500—505) XIII 2, 95; 74, 75, 76 (506—512) XIV 1, 94 ² ; 77 (514—516) XIV 2, 79; 77 (517—520), 78 (521—523) XV 1, 65, 66; 78 (524—526) XV 2, 80. 198 XI 1, 94; 199, 200 XI 2, 97, 98; 201 XII 1, 102; 201, 202 XII 2, 100, 101; 203 XIII 1, 92; 204 XIII 2, 96; 204, 205 XIV 1, 95 ² ; 205, 206 XV 1, 66 ² ; 207 XV 2, 80.
Manchester, Memoirs and Proc. . .	—	46 (1—6) XI 1, 95; 47 (1—6) XII 2, 101; 48 (1—3) XIII 1, 93; 49 (1—3) XIV 1, 96; 50 (1—3) XV 2, 81.
Mathematical gazette	—	2 (33, 34) XI 1, 96; 2 (35—38) XI 2, 99; 2 (39—41) XII 1, 102; 2 (42, 43), 3 (44, XII 2, 1 ¹ 2, 103; 3 (45, 46) XIII 1, 93; 3 (47—49) XIII 2, 97; 3 (50—52) XIV 1, 96; 3 (53—56) XIV 2, 80; 3 (57, 58) XV 1, 67; 3 (59, 60), 4 (61, 62) XV ² , 81, 82.
Messenger of Mathematics	—	31 (7—12), 32 (1—3) XI 1, 96, 97; 32 (4—9) XI 2, 101; 32 (9—12) XII 1, 104; 33 (1—5) XII 2, 104; 33 (6—12), 34 (1) XIII 1, 95, 97; 34 (1—10) XIII 2, 98; 34 (11, 12), 35 (1—5) XIV 1, 97, 98; 35 (6, 7) XIV 2, 81; 35 (8—12), 36 (1—4) XV 1, 67, 68; 36 (4—8) XV 2, 82.
Mind.	2	60, 61 XV 2, 83.
Nature	—	66 XI 1, 98; 67 XI 2, 102; 68 XII 1, 105; 69 XII 2, 106; 70 XIII 1, 98; 71 XIII 2, 101; 72 XIV 1, 98; 73 XIV 2, 81; 74 XV 1, 69; 75 (1—21) XV 2, 84.
Philosophical magazine	6	3 (17, 18), 4 (19—22) XI 1, 100, 101; 4 (23, 24), 5 (25—29) X 2, 103, 105; 5 (30), 6 (31—34) XII 1, 106, 107; 6 (35, 36), 7 (37—40) XII 2, 108, 109; 7 (41, 42), 8 (43—46) XIII 1, 99, 101; 8 (47, 48), 9 (49—52) XIII 2, 103, 105; 9 (53, 54), 10 (55—58) XIV 1, 101, 102; 10 (59, 60), 11 (61—64) XIV 2, 82, 83; 11 (65, 66), 12 (67—70) XV 1, 69, 70; 12 (71, 72), 13 (73—76) XV 2, 84, 85.
Quarterly Journal of mathematics .	—	33 (132), 34 (133) XI 1, 105 ² ; 34 (134, 135) XI 2, 108; 34 (135, 136), 35 (137, 138) XII 1, 111 ² ; 35 (138, 139) XII 2, 112; 35 (140) XIII 1, 104; 36 (141—143) XIII 2, 109; 35 (143, 144), 37 (145) XIV 1, 105 ² ; 37 (145—147) XIV 2, 85; 37 (148), 38 (149) XV 1, 73 ² ; 38 (150) XV 2, 88.
Report of the British Ass.	—	72 XI 2, 110; 74 XIII 2, 111; 75 XIV 2, 87; 76 XV 2, 89.
Royal Inst. of Great Britain (Proc.).	—	17 (1, 2) XIII 2, 112; 17 (3) XIV 2, 87.
Italie.		
Annali di Matematica (Brioschi) . .	3	7 (2—4), 8 (1) XI 1, 106, 107; 8 (2, 3) X 2, 111; 8 (4) XII 1, 113; 9, 10 XIII 1, 105, 107; 11 (1—3) XIII 2, 112; 11 (4), 12 (1) XIV 1, 106 ² ; 12 (2—4) XIV 2, 83; 13 (1, 2) XV 1, 74; 13 (3, 4) XV ² , 90.
Bollettino di bibliograf., ecc. . . .	—	5 (2, 3) XI 1, 107; 5 (4), 6 (1) XI 2, 112 ² ; 6 (2, 3) XII 1, 113; 6 (4), 7 (1) XII 2, 113, 114; 7 (2, 3) XIII 1, 108; 7 (4), 8 (1) XIII 2, 114 ² ; 8 (2, 3)

TITRE.	Série.	TOME ET LIVRAISONS.
Bologna, R. Accademia, Memorie . . .	5	XIV 1, 107; 8 (4), 9 (1) XIV 2, 88, 89; 9 (2, 3) XV 1, 74.
" " Rendiconto . . .	2	8 XII 2, 114; 9 XIII 2, 115; 10 XIV 1, 109.
" Bollettino di mat. ecc. . .	—	1 XIV 1, 109.
" " " (A. Conti) . . .	—	5, 6 XIII 1, 109, 110; 7, 8 XIV 2, 89, 90.
Catania (Atti Accad. Gioenia di Sc. nat.)	4	3 (1-4) XI 1, 108; 3 (5-7) XI 2, 113.
" (Bollettino delle Sed. d. Acc.)	—	1 (1-3) XI 1, 109; 1 (4-6), 2 (1, 2) XI 2, 113; 3 (1-12), 4 (1-4) XIII 2, 115, 116; 4 (5-8) XIV 1, 109.
Giornale di Matematiche di Battaglini	—	14 XI 2, 114; 15 XII 1, 114; 16 XIII 1, 110; 17 XIV 2, 9; 18 XV 2, 91.
Lincei, R. Accademia, Memorie . . .	5	70-87 XIV 2, 91; 88-91 XV 1, 75.
" " Rendiconti . . .	5	40 (3, 4) XI 1, 109; 40 (5, 6), 41 (1) XI 2, 115; 41 (2-4) XII 1, 115; 41 (5, 6), 42 (1) XII 2, 114, 115; 42 (2-4) XIII 1, 111; 42 (5, 6) XIII 2, 116; 43 (1-6) XIV, 92; 44 (1-4) XV 1, 75; 44 (5) XV 2, 91.
" (nuovi), Pont. Accad., Atti . . .	—	4 XIII 1, 113; 5 (1-9) XIV 1, 110; 6 (1-8) XV 2, 92.
" " " " " Memorie	—	11 (1; 7-12), 11 (2; 1-6) XI 1, 112, 114; 11, (2; 7-12), 12 (1; 1-6) XII 2, 116, 117; 12 (1; 7-12), 12 (2; 1-8) XII 1, 118, 121; 12 (2; 9-12), 13 (1; 1-8) XII 2, 116, 117; 13 (1; 9-12), 13 (2; 1-7) XIII 1, 113, 114; 13 (2; 8-12), 14 (1; 1-9) XIII 2, 117, 118; 14 (1; 10-12), 14 (2; 1-9) XIV 1, 110, 111; 14 (2; 10-12), 15 (1; 1-8) XIV 2, 97; 15 (1; 9-12), 15 (2; 1-6) XV 1, 76, 78; 15 (2; 7-12), 16 (1; 1-8) XV 2, 92, 93.
Lucca, R. Accad. di Scienze, Atti . . .	—	54 XI 1, 115; 55 XII 1, 122; 57 XIII 2, 120; 58 XV 2, 94.
Mantova, R. Acc. Virgiliana Atti e Mem.	—	1901-1902 XI 2, 118.
Le Matematiche pure ed applicate . . .	—	2 (4-9) XI 1, 116; 2 (10-12) XI 2, 118.
Messina (Atti R. Acc. Peloritana) . . .	—	18 XII 2, 119; 19 (1) XIII 1, 115; 19 (2) XIV 1, 112.
Milano, Memorie del R. Ist. Lomb.	—	19 (9); XIII 1, 115.
" Rendiconti	2	35 (8-16) XI 1, 117; 35 (17-20), 36 (1-6) XI 2, 119; 36 (7-16) XII 1, 122; 36 (17-20), 37 (1-3) XIII 1, 115, 116; 37 (4-20) XIII 2, 120; 38 (1-16) XIV 1, 112; 38 (17-20), 39 (1-6) XIV 2, 98; 39 (7-16) XV 1, 78; 39 (17-20), XV 2, 95.
Modena, Atti	3	—
" Memorie	2	12 (2) XII 1, 123.
" Società dei Nat., Atti	3	5 XV 1, 79.
Napoli, Atti	4	—
" Rendiconto	2	10, 11 XII 1, 124; 17 XIV 2, 99.
" Acc. Pontania, Atti	3	8 (4-12), 9 (1-6) XII 1, 125, 126.
Padova, Atti	2	7 XI 2, 120; 9 XIII 2, 122; 10 XIV 2, 99; 11 XV 2, 95.
Palermo, Circolo matem., Rendiconti	—	16 XII 1, 127.
	—	16 (3-5) XI 1, 118; 16 (6), 17 (1-3) XI 2, 120, 121; 17 (4, 5) XII 1, 127; 17 (6), 18 (1-3) XII 2, 119, 120; 18 (4, 5) XIII 1, 116; 18 (6), 19 (1-6) XIII 2, 122, 123; 20 (1) XIV 1, 113; 20 (2), 21

TITRE.	Série.	TOME ET LIVRAISONS.
Pavia, Revista	—	(1, 2) XIV 2, 99, 100; 21 (3), 22 (1, 2) XV 1, 79, 80; 22 (3), 23 (1, 2) XV 2, 95, 96. 3 (28—34) XI 1, 119; 3 (35, 36), 4 (37—39) XI 2, 121, 122; 4 (40—45) XII 1, 128; 4 (46—48), 5 (49—52) XII 2, 121; 5 (53—59) XIII 1, 117; 6 (61—64) XIII 2, 125; 6 (65—70) XIV 1, 114, 115; 6 (71, 72), 7 (73—76) XIV 2, 101, 102; 7 (77—82) XV 1, 82; 7 (83, 84), 8 (85—87) XV 2, 98.
Periodico di Matematica	2	4 (5, 6), 5 (1, 2) XI 1, 119, 120; 5 (3, 4) XI 2, 122; 5 (5, 6) XII 1, 128.
" " "	3	1 (1—4) XII 2, 121; 1 (5, 6), 2 (1) XIII 1, 117; 2 (2—4) XIII 2, 125; 2 (5, 6), 3 (1) XIV 1, 115, 116; 3 (2—4) XIV 2, 102; 3 (5, 6) XV 1, 82; 4 (1—4) XV 2, 98.
" " " , Supplem.	—	5 (6—9) XI 1, 121; 6 (1—5) XI 2, 123; 6 (6—9) XII 1, 129; 7 (1—4) XII 2, 123; 7 (5—9) XIII 1, 118; 8 (1—5) XIII 2, 126; 8 (6—9) XIV 1, 116; 9 (1—5) XIV 2, 103; 9 (6—9) XV 1, 83; 10 (1—4) XV 2, 99.
Pisa, Annali d. R. Scuola norm. sup.	—	9 XII 2, 123.
" Annuario d. Università Toscane	—	—
Il Pitagora	—	8 (6—9) XI 1, 121; 9 (1—7) XI 2, 123; 9 (8, 9) XII 1, 130; 10 (1—4) XII 2, 124; 10 (5—9) XIII 1, 118; 11 (1—7) XIII 2, 126; 11 (8, 9) XIV 1, 116; 12 (1—4) XIV 2, 103; 12 (5—9) XV 1, 83; 13 (1—7) XV 2, 99.
Revue de mathématiques (Peano).	—	8 (2) XI 1, 122; 8 (3) XII 2, 124; 8 (4) XV 1, 84.
Roma, Società ital. d. Sc., Memorie	3	12 XII 1, 130; 13 XIV 2, 103.
Torino, Atti	—	37 (8—15) XI 1, 122; 38 (1—7) XI 2, 124; 38 (8—15) XII 1, 131; 39 (1—8) XII 2, 125, 39 (9—15) XIII 1, 119; 40 (1—9) XIII 2, 127; 40 (10—15), 41 (1—7) XIV 2, 104, 105; 41 (8—15) XV 1, 84; 42 (1—6) XV 2, 100.
" Memorie	2	51 XI 1, 124; 52 XI 2, 125; 53 XII 2, 126; 54 XIII 2, 129; 55 XIV 2, 107.
Venezia, Atti	7	57 XI 1, 125; 61, 62 XI 2, 126; 62 XII 2, 127; 63 (1) XIII 1, 120; 63 (2), 64 XIV 1, 117; 64 (2), 65 (1) XV 1, 86; 65 (2) XV 2, 101.
" Memorie	—	—
Luxembourg.		
Archives trimestrielles	—	1, 2 XV 1, 86.
Publications de l'Institut	B	27 XIII 1, 121.
Néerlande.		
Amsterdam, Jaarboek	—	—
" Verhandelingen	—	8 (2) XI 1, 125; 8 (1, 3, 5) XI 2, 127; 8 (6, 7) XII 2, 127; 9 (1) XIII 2, 129; 9 (4) XV 2, 102.
" Verslagen ("Proc.")	—	11 (1) XI 1, 126; 11 (2) XI 2, 127; 12 (1) XII 1, 133; 12 (2) XII 2, 128; 13 (1) XIII 1, 128; 13 (1) XIII 1, 122; 13 (2) XIII 2, 130; 14 (1), XIV 1, 118; 14 (2) XIV 2, 107; 15 (1) XV 1, 86; 15 (2) XV 2, 102.

TITRE.	Série.	TOME ET LIVRAISONS.
Lemberg, Ševcenčko-Ges. Mitth. „ „ „ Sammelschr.	— —	— 8 (2) XI 2, 138; 9 XII 1, 143; 10 XIII 2, 140; 11 XV 2, 113.
Prag, Académie, Bull. internat. „ Jahresbericht. „ Lotos, Jahrbuch für Naturw. „ Rozpravy České Akademie.	— — 2 —	6 XI 1, 133; 7, 8 XIII 1, 134; 9 (1) XIII 2, 141. — — 1901, 1902 XI 1, 134, 135; 1902, 1903 XII 2, 141 ² , 1904 XIII 1, 134; 1905 XIV 2, 116; 1906 (1—20) XV 1, 95; 1906 (21—45) XV 2, 114.
„ Věstník České Akademie. „ Sbornik Jednoty Českých math. „ Věstník Král České Spol. Náuik	— — —	11 XI 1, 135; 12 XII 2, 142; 13 XIII 2, 141. 7 XI 1, 136; 8 XII 2, 142; 9 XIII 1, 135; 10 XV 1, 96. 1901, 1902 XI 1, 136, 137; 1903 XII 2, 142; 1904 XIII 2, 141; 1905 XIV 2, 117; 1906 XV 2, 114.
Ungarn, Math. Berichte.	—	18 XI 2, 138; 19 XII 2, 144; 20, 23 (1) XIII 2, 142, 143; 23 (2) XIV 2, 118; 23 (3, 4) XV 1, 96.
Wien, Akad. Denkschriften „ „ Sitzungsberichte, IIa	— —	72 XII 1, 144; 77 XIII 2, 144. 111 (1—4) XI 1, 138; 111 (5—9) XI 2, 140; 111 (10), 112 (1—6) XII 1, 144, 145; 112 (7—9) XII 2, 145; 112 (9, 10), 113 (1—6) XIII 1, 135, 136; 113 (7—10), 114 (1—4) XIII 2, 144, 146; 114 (5, 6) XIV 1, 133; 114 (7—10) XIV 2, 118; 115 (1—3) XV 1, 96; 115 (4—8) XV 2, 115.
„ Monatshefte für Math. u. Phys.	—	13 (3, 4) XI 1, 139; 14 (1—3) XI 2, 142; 14 (4) XII 1, 147; 15 (1, 2) XII 2, 147; 15 (3, 4) XIII 1, 138; 16 (1, 2) XIII 2, 146; 16 (3, 4) XIV 1, 134; 17 (1, 2) XIV 2, 120; 17 (3, 4) XV 1, 97; 18 (1, 2) XV 2, 117.
Portugal.		
Porto, Acad. Polyt., Annaes scient.	—	1 (1) XIV 1, 141; 1 (2) XIV 2, 122; 1 (3) XV 1, 99; 1 (4), 2 (1) XV 2, 118 ² .
„ Jornal de Sc. Math. e Ast.	—	15 (1) XI 1, 141; 15 (2) XI 2, 147; 15 (3) XII 2, 149; 15 (4) XIII 1, 142; 15 (5, 6) XIV 1, 139.
Roumanie.		
Boucares, Gazeta matematica.	—	7 (8—12), 8 (1—8) XI 2, 148 ² ; 8 (9—12) XII 1, 148; 9 (1—5) XII 2, 150; 9 (6—12) XIII 1, 142 ² ; 10 (1—8) XIII 2, 151; 10 (9—12), 11 (1) XIV 1, 141, 142; 11 (2—8) XIV 2, 122; 11 (9—12), 12 (1, 2) XV 1, 100 ² ; 12 (3—7) XV 2, 119.
Russie.		
Helsingfors, Acta Soc. Fennicae.	—	29, 31 XIV 2, 122, 123; 32 XV 2, 119.
„ „ Förhandlingar.	—	44 XIV 2, 124; 47 XV 2, 119.
Jurjeff (Dorpat), Sitz. ber. d. Nat. Ges.	2	—

TITRE.	Série.	TOME ET LIVRAISONS.
Jurjeff, Universitas, Acta et comm.	—	1903 (1—4) XII 1. 149; 1904 (1, 2) XII 2. 150; 1904 (3, 4) XIII 1. 142; 1903 (5, 6), 1905 (1, 2) XIII 2. 151, 152.
„ „ Université, Recueil	—	5—7 XIII 2. 152; 8 XIV 2. 124.
Kasan, Soc. phys.-math., Bulletin	2	9 (3, 4), 10 XI 1, 142, 143; 11, 12, 13 (1, 2, XII 1, 149, 150, 151; 13 (3, 4), 14 (1) XIII 1, 143, 144; 14 (2—4), 15 (1—3) XV 2. 120.
„ „ Université, Mém.	—	—
Kharkof, Ann. de l'Université	—	—
„ „ Société mathématique.	2	8 (1) XII 1, 152; 8 (2—6) XIII 1, 145; 9 (1—6), 10 (1) XV 2. 120, 121.
Kief, Université, Bulletin	—	1902 (3—9) XI 1. 144; 1902 (10—12), 1903 (1, 2) XI 2. 148, 149; 1903 (3—10) XII 1, 152; 1904 (1—4) XII 2, 151; 1904 (5—9) XIII 1, 146; 1904 (10—12), 1905 (1—4) XIII 2, 152, 153; 1905 (5—12), 1906 (1, 2) XIV 2, 125, 126; 1906 (3—8) XV 1, 100; 1906 (9—12), 1907 (1—3) XV 2. 121, 122.
Moscou, Bull. de la Soc. Imp. des Nat.	—	1902 (1—3) XII 1, 154.
„ „ Recueil mathématique	—	22, 23 (1—3) XI 1, 145, 149; 23 (4) XI 2, 149; 24 (1) XII 1, 154; 24 (2) XII 2, 151; 24 (3, 4) XIII 1, 147; 25 (1—3) XIV 1, 142; 25 (4) XV 1, 141; 26 (1) XV 2, 123.
„ „ Sciences physico-math.	—	1 (9) XI 2, 151; 1 (10, 11) XII 2, 151.
Odessa, Soc. des natur., Sect. math.	—	20 XI 2, 151.
„ „ „ „	—	26, 27 XIII 2. 154; 28 XIV 2, 127.
„ „ Université	—	83, 85, 86, 87 XI 1, 151; 89—93 XII 1, 156; 95 XII 2, 151; 97, 98, 101 XIV 2, 127, 128.
„ „ Vjestnik	—	26 (309—312), 27 (313—324), 28 (325—329) XI 1, 151, 152; 28 (330—336) XI 2, 152; 29 (337—348), 30 (349—350) XII 1, 156, 157; 30 (351—360) XII 2, 151.
St. Pétersbourg, Académie, Bulletin	5	16 (1—3) XI 1, 153; 17, 18 (1—4) XII 1, 157; 19 (1—3) XII 2, 152; 19 (4, 5), 20 (1—4) XIII 1, 143; 20 (5), 21 (1—5), 22 (1—3) XIV 2, 128; 22 (4, 5), 23 (1—5) 24 (1, 2) XV 1, 101, 102.
„ „ „ Mémoires	8	12 XI 1, 153; 13 XI 2, 152; 12, 14 XII 1, 153; 14, 15, 16 XIII 1, 149; 152; 16 XIV 1, 144; 16, 17 XIV 2, 129; 1906 XV 2, 124.
Riga, Naturf.verein, Korrespondenzbl.	—	—
Varsovie, Prace mat. fiz.	—	13 XI 1, 154; 14 XII 1, 158; 15 XIII 1, 152; 16 XIV 2, 130.
Wiadomości mat.	—	6 XI 1, 154; 7 XII 1, 160; 8 XIII 1, 153; 9 XIV 2, 130.
Serbie.		—
Belgrade, Acad. Royale, Public.	—	63 XI 1, 156; 65 XI 2, 153; 67 XII 2, 152; 69, 71 XV 2, 124, 125.
Suède.		—
Acta mathematica	—	25 (3, 4) XI 1, 157; 26, 27 XI 2, 154, 157; 28, 29 (1) XIII 1, 155, 156; 29 (2) XIII 2, 155; 29 (3, 4), 30 (1) XIV 1, 144, 145; 30 (2) XIV 2, 131; 30 (3) XV 1, 102; 30 (4) XV 2, 125.

TITRE.	Série.	TOME ET LIVRAISONS.
Göteborg Kungl. Vetensk. Handlingar	4	41 (3) XV 1, 102.
Lund, Universitets Årsskrift . . .	1	37 XI 2, 160; 40 XV 1, 102.
Stockholm, "Arkiv för Mat., Ast. och Fys.	2	1 XV 1, 103.
" " " " " " " "	—	1 (1, 2) XII 1, 161; 1 (3, 4) XIII 2, 155; 2 (1—4)
" " " " " " " "	—	XV 1, 103; 3 (1) XV 2, 126.
" " " " " " " "	—	27 (1) XI 1, 158; 28 (1) XII 1, 162.
Upsala, Nova Acta	3	58 XI 1, 158; 59 XI 2, 160.
" " " " " " " "	4	20 (1) XI 1, 161; 20 (2) XIII 2, 159.
" " " " " " " "	—	1 (4) XV 1, 106.
" Universitets Årsskrift . . .	—	—
Suisse.		
Allg. schweiz. Gesells., Neue Denkschr.	—	38 XI 1, 161.
Basel, Verhandlungen der naturf. Ges.	—	16 XIII 1, 157.
Bern, Mitteilungen der naturf. Ges. .	—	1902 (1500—1518) XI 1, 162; 1902 (1519—1550) XII 1, 163; 1903 (1551—1564), 1904 (1565—1590)
Bulletin de la Soc. Vaudoise, etc. .	4	XIV 1, 145, 146.
" " " " " " " "	5	39 (146) XII 1, 164.
St. Gallen, "Nat. Gesell., Bericht" .	—	41 (153) XIV 2, 131.
Genève (Archives des sc. phys. et nat.)	4	1900—1901 XII 1, 164.
" " " " " " " "	—	14 (1—4) XI 1, 162; 14 (5, 6), 15 (1—5) XI 2, 161 ² ; 16 (3, 4) XII 1, 164; 16 (5, 6), 17 (1—5) XII 2, 154; 17 (6), 18 (1—5) XIII 1, 157, 158; 19 (1—5) XIII 2, 159; 20 (1—4) XIV 1, 146; 20 (5, 6), 21 (1, 5) XIV 2, 132 ² ; 21 (6), 22 (1—3) XV 1, 106 ² ; 22 (4, 5), 23 (1—4) XV 2, 127 ² .
" Mém. de la Soc. de Phys. etc.	—	34 (4) XIII 1, 158.
Neuchâtel, Société des Sc. nat., Bulletin	—	27 XI 1, 163; 31 XV 1, 107; 32 XV 2, 127.
Zürich, Vierteljahrsschrift	—	47 (3, 4) XII 1, 165; 48 (1—4), 49 (1—4), 50 (1—3) XIV 1, 146, 147 ² .
Congrès Internationaux.		
Compte rendu	—	1900 XI 1, 163; 1904 XIII 2, 160.

TABLE DES MATIÈRES.

Les chiffres romains indiquent le volume, les chiffres arabes gras la livraison, les chiffres arabes maigres et les chiffres italiques les pages de la *Revue semestrielle*. Les chiffres arabes maigres se rapportent aux mémoires, les chiffres italiques aux livres.

N.B. Dans la composition de cette table on a tenu compte des corrections indiquées à la fin des livraisons.

A. Algèbre élémentaire ; théorie des équations algébriques et transcendantes ; groupes de Galois ; fractions rationnelles ; interpolation XI 1, 22, 68, 99, 142, 171, 172; XI 2, 85², 133; XII 1, 64, 160², 169; XII 2, 7², 8, 22, 33, 59², 71, 114, 150², 158²; XIII 1, 20², 22, 35, 126, 159, XIII 2, 20¹, 22, 83, 107, 170, 172, 174; XIV 1, 7, 22, 27, 53, 58³, 107, 108, 140², 149; XIV 2, 134, 135, 136², 138², 140², 142, 145, 146, 147², 151, 152; XV 1, 109, 114², 115, 117, 118, 119, 122, 124, 125², 126; XV 2, 132, 133, 134², 136, 142, 143, 144.

1. Opérations et formules algébriques élémentaires XI 1, 21, 68, 155; XI 2, 58, 112, 163; XII 1, 22, 65, 76, 160, 166, 168, 169; XII 2, 19, 21², 39, 123; XIII 1, 94, 126, 132²; XIII 2, 20, 76; XIV 1, 20, 27², 58; XV 1, 19, 52², 123, 126; XV 2, 57, 62, 130.

a. Addition, soustraction, multiplication, division algébriques; divisibilité algébrique; progressions; calculs d'intérêts, d'annuités et d'amortissement XI 1, 21, 22, 48, 121; XI 2, 87; XII 1, 11, 28, 129, 149; XII 2, 142; XIII 1, 19, 20, 38, 119²; XIII 2, 135², 136, 138; XIV 1, 51, 139; XIV 2, 11², 50, 113, 139; XV 1, 90, 93, 113; XV 2, 13, 21, 67, 111.

b. Identités et inégalités algébriques; impossibilité d'identités de certaines formes XI 1, 69, 88, 96, 98, 160²; XI 2, 110, 115; XII 1, 20³, 97, 103², 129, 132; XII 2, 83, 115; XIII 1, 33, 87, 95, 97, 118; XIII 2, 17, 117; XIV 1, 71, 78, 116; XIV 2, 17, 42, 51, 93; XV 1, 62, 63, 83; XV 2, 64.

c. Formule du binôme (*ref.* J 1). Somme des puissances des n premiers nombres, etc. Puissances des polynômes XI 1, 130; XI 2, 86, 144, 152, 155, 157; XII 1, 79, 103, 156; XII 2, 60, 72, 83, 102; XIII 1, 68, 119; XIII 2, 71, 95, 118; XIV 1, 127; XIV 2, 64, 70, 80, 103; XV 1, 67, 75; XV 2, 22, 31, 72, 88.

ca. Triangle de Pascal et ses analogues XII 1, 24; XIII 1, 108²; XIII 2, 72; XIV 1, 51; XIV 2, 88, 95.

cb. Calcul des radicaux; racine m ^{ième} d'un polynôme XI 1, 121, 122; XII 2, 85; XIII 2, 115, 127²; XIV 1, 117; XV 1, 102; XV 2, 98².

2. Équations et fonctions du premier et du second degré XI 1, 21; XI 2, 32, 58, 112, 163; XII 1, 22, 65, 76, 160, 169; XII 2, 19, 21², 26; XIII 1, 94, 117, 118, 126; XIII 2, 20, 114; XIV 1, 7, 27², 58², 108; XIV 2, 11; XV 1, 19, 90, 126; XV 2, 17, 130.

A2a. Équations et systèmes d'équations linéaires (*cf.* **B 1 a**). Inégalités du premier degré XI 1, 23; XI 2, 123; XII 1, 117; XII 2, 54; XIII 1, 52, 57; XIV 1, 18, 39, 60; XV 1, 90; XV 2, 1, 49, 57, 108.

b. Équations du second degré et équations qui s'y ramènent; maxima et minima; inégalités du second degré XI 1, 21, 72³, 121, 152; XI 2, 23, 60³, 123³, 148; XII 1, 22, 54, 65³, 150; XII 2, 19, 50, 61³, 123, 141; XIII 1, 19, 112, 131³, 134; XIII 2, 50, 51, 116; XIV 2, 51²; XV 1, 35, 38, 90.

3. Théorie des équations XI 1, 171; XI 2, 32, 135, 157; XII 1, 66, 104, 143, 168; XII 2, 71, 87; XIII 1, 6, 109, 140, 159; XIII 2, 7, 26, 33, 60, 114, 126, 138; XIV 1, 7, 41, 58³, 108, 129, 138, 150; XIV 2, 64, 142; XV 1, 19, 46, 49, 119, 126; XV 2, 17, 60, 64, 125, 136.

a. Propriétés des polynômes entiers; variations, continuité XI 2, 86; XII 2, 121, 122; XIII 1, 36, 38, 39, 142; XIII 2, 38, 39, 126, 127, 136; XIV 1, 139; XV 1, 96; XV 2, 33, 34.

aa. Théorème de d'Alembert; décomposition des polynômes en produits de facteurs linéaires XI 1, 14, 118; XII 1, 82, 160; XII 2, 68; XIII 1, 38; XIII 2, 39, 78, 83; XIV 1, 78; XV 1, 86.

b. Relations entre les coefficients et les racines. Fonctions symétriques des racines d'une équation; fonctions symétriques des différences des racines; équations différentielles de ces fonctions (*ref.* **B 3 c**) XI 1, 66, 111; XI 2, 3, 29, 45, 161; XII 1, 4, 132, 162; XII 2, 137; XIII 1, 5, 9, 38, 153; XIII 2, 4, 117; XIV 1, 24, 89²; XIV 2, 20², 57, 66, 122; XV 1, 50, 96, 103; XV 2, 35, 60.

c. Diviseurs des polynômes. Plus grand commun diviseur et plus petit commun multiple algébriques. Racines égales (*ref.* **B 3 c**) XI 1, 140; XI 2, 86; XIII 1, 38; XIV 1, 25; XIV 2, 114; XV 2, 62.

d. Détermination exacte ou approchée du nombre des racines des équations à coefficients réels comprises entre deux limites données; séparation des racines réelles; théorèmes de Descartes, Budan, Rolle, Sturm, Cauchy, Newton, Sylvester, etc. XI 1, 18, 34, 118; XI 2, 89, 148, 151; XII 1, 54, 75, 116, 157; XIII 1, 64; XIII 2, 76, 84², 117; XIV 2, 5; XV 1, 62, 95; XV 2, 20, 125.

da. Théorèmes sur les fonctions auxquelles conduit la méthode de Sturm XII 2, 126.

e. Racines imaginaires; nombre des racines imaginaires comprises dans un contour donné XI 1, 86; XII 1, 13, 80; XII 2, 64; XIII 1, 38, 64, 70; XIII 2, 74; XIV 2, 61; XV 1, 48, 95; XV 2, 88, 114.

f. Extension des théorèmes des groupes *d* et *e* aux équations dont le premier membre n'est pas un polynôme XI 1, 121.

g. Limites des racines réelles. Calcul des racines; méthodes d'approximation; racines commensurables XI 1, 14, 70, 118, 141, 143, 158³; XI 2, 56³, 73, 88, 115; XII 1, 14, 75, 117; XII 2, 62; XIII 1, 51; XIII 2, 88, 127; XIV 1, 42, 68; XIV 2, 137; XV 1, 3, 10, 113; XV 2, 64, 91, 126, 132.

h. Transformation et abaissement des équations XIV 1, 28, 42; XV 1, 83; XV 2, 99, 126.

i. Équations particulières XI 1, 121; XI 2, 122; XII 1, 79, 87, 128, 141; XII 2, 72²; XIII 2, 126; XIV 1, 116; XV 1, 36; XV 2, 99, 100.

la. binômes XI 1, 56, 145; XIII 1, 111; XIV 1, 151; XIV 2, 119, 150; XV 1, 124.

lβ. réciproques XIII 2, 23; XIV 1, 116; XIV 2, 102.

j. Équations et groupes d'équations remarquables ayant toutes leurs racines réelles ou imaginaires, etc... (*ref.* **D 2 e, D 2 f, H 5 g**) XI 1, 90, 115, 142; XII 2, 122; XIII 1, 105, 107, 127; XIII 2, 112; XV 1, 96, 102.

A3k. Équations des troisième et quatrième degrés XI 1, 48, 69, 98, 120, 121, 158; XI 2, 37, 113, 114, 151, 161; XII 1, 16, 17, 22, 25², 54, 89, 141, 162; XII 2, 23, 27, 137, 141; XIII 1, 73, 87, 134; XIII 2, 53, 57, 116, 136; XIV 1, 28, 89, 126; XV 1, 3, 19, 35, 36, 62; XV 2, 21, 24, 26, 99, 109².

1. Équations transcendantes XI 1, 97, 98, 143; XII 1, 24, 97, 164; XII 2, 21, 113; XIII 1, 51; XIII 2, 94; XIV 1, 68, 145; XIV 2, 86; XV 1, 49; XV 2, 26.

4. Théorie des groupes de Galois et résolution des équations par radicaux XI 1, 4, 5, 129; XI 2, 9, 32, 99, 135², 157; XII 1, 63, 83, 104; XII 2, 55; XIII 1, 6, 6, 160; XIII 2, 7²; XIV 1, 42, 141; XIV 2, 23; XV 2, 31.

a. Groupe d'une équation; théories et propriétés générales; adjonction de fonctions des racines de l'équation ou d'une autre équation (*ref.* F 8 b, G 5 a). Résolvantes XI 1, 6, 44, 118, 138, 146, 149, 165; XI 2, 135, 139; XII 1, 126, 155; XII 2, 24, 114; XIII 1, 36, 40; XIII 2, 12, 142, 153; XIV 1, 13, 39, 41, 97, 108; XIV 2, 38, 93, 115; XV 1, 5; XV 2, 26, 33, 34, 75, 111.

b. Équations abéliennes XI 1, 145; XIII 1, 36; XIV 2, 33; XV 1, 23.

c. Équations de Galois XI 1, 138; XIII 1, 36; XIII 2, 146; XIV 2, 33; XV 1, 23.

d. Application de la théorie à des équations particulières: équation des points d'inflexion d'une cubique (*ref.* M¹ 5 a); des 27 droites d'une surface du troisième ordre (*ref.* M² 3 d); équations modulaires (*ref.* F 5 d), etc. XII 1, 117; XII 2, 157; XIII 1, 8; XIII 2, 116, 160, 162; XIV 1, 13; XV 1, 111; XV 2, 143.

da. Groupes du tétraèdre, de l'octaèdre, de l'icosaèdre, et équations correspondantes XI 1, 107; XII 1, 153; XII 2, 103, 107, 155; XIII 1, 25, 101; XIII 2, 8, 79; XIV 1, 39, 48; XIV 2, 37, 39; XV 1, 25, 26.

e. Formation des équations résolubles par radicaux; propriétés générales; classification. Impossibilité de la résolution par radicaux de l'équation générale de degré supérieur à quatre XI 1, 160², 165; XI 2, 37, 158, 159; XII 1, 143; XIII 1, 25, 111, 128; XIII 2, 158; XIV 1, 39, 84, 150²; XIV 2, 142; XV 1, 25, 26, 96, 103, 119; XV 2, 91, 136.

5. Fractions rationnelles; interpolation XV 1, 124.

a. Fractions rationnelles; décomposition en éléments simples XI 1, 130; XIII 1, 83; XIII 2, 23; XV 1, 16.

b. Formules algébriques d'interpolation XI 1, 127; XI 2, 91, 145², 148; XIII 2, 23, 88, 148, 163, 171; XIV 1, 72, 90; XIV 2, 75, 142; XV 1, 15, 119; XV 2, 137.

B. Déterminants; substitutions linéaires; élimination; théorie algébrique des formes; invariants et covariants; quaternions, équipollences et quantités complexes XI 1, 68, 171; XI 2, 31, 58, 72, 133; XII 1, 40, 64, 143, 160, 167, 169; XII 2, 7, 19, 22, 84, 114, 150, 158²; XIII 1, 7, 22, 35, 69, 159; XIII 2, 58, 107, 138, 141, 170, 172; XIV 1, 22, 27, 58², 107, 108, 140, 150²; XIV 2, 138², 140, 142, 145, 147, 152; XV 1, 109, 114, 115, 116, 118, 119, 122, 124, 126; XV 2, 132, 133, 134, 136, 144.

1. Déterminants XI 1, 142, 147, 156, 172; XI 2, 26, 81, 94, 103, 115; XII 1, 6, 22, 29, 40, 168; XII 2, 1, 22, 59, 60; XIII 1, 99, 126, 140, 154; XIII 2, 31, 60, 83, 111, 114, 171; XIV 1, 7, 25, 58², 97, 108, 149; XIV 2, 3², 135, 142, XV 1, 92, 117², 119, 122, 125; XV 2, 112, 113, 134, 137, 140, 143.

a. Théories générales relatives à un seul déterminant. Réduction et calcul. Matrices. (*Pour la théorie des équations linéaires voir A 2 a*) XI 1, 48, 56, 86, 111, 124, 155; XI 2, 3, 73, 89, 101, 111, 148; XII 1, 43, 44, 94,

99, 113; XII 2, 1, 48, 93; XIII 1, 12, 36, 39, 86, 96; XIII 2, 12, 91, 114; XIV 1, 39, 40, 90, 112, 113; XIV 2, 3, 93, 102, 113, 122; XV 1, 3, 46, 62, 81, 90, 95; XV 2, 29, 77, 82, 83, 97, 108, 118, 122.

B1b. Multiplication des déterminants XI 2, 148; XII 1, 4, 43; XIII 2, 114; XIV 2, 113, 122; XV 1, 68; XV 2, 122.

c. Déterminants particuliers XI 1, 86, 90, 98, 120, 157, 171; XI 2, 94, 101, 119, 137; XII 1, 44, 123; XII 2, 2, 93, 95, 115, 122; XIII 1, 1, 5, 9, 74, 130; XIII 2, 3, 11, 90, 91, 92, 95, 100, 116; XIV 1, 1, 54, 89, 90, 124; XIV 2, 81, 95, 102, 112, 120; XV 1, 20, 48, 49, 63, 64, 69, 82, 85, 94; XV 2, 1, 77, 82, 83, 96, 122.

ca. symétriques XI 1, 88, 97, 104; XIII 2, 154; XIV 2, 106; XV 2, 13, 63.

cb. gauches XV 1, 76.

d. Déterminants cubiques, et à plus de trois indices XI 1, 117; XI 2, 77, 118, 153; XII 1, 77.

e. Déterminants infinis (voir D 2) XIII 2, 125.

2. Substitutions linéaires XI 1, 2, 115; XI 2, 2, 9, 32, 99, 145; XII 1, 27, 29, 46, 88, 142; XII 2, 43; XIII 1, 40; XIII 2, 44, 74, 115, 162; XIV 1, 76, 94, 150; XV 2, 10, 137.

a. Généralités XI 1, 11; XI 2, 13, 139; XII 1, 8, 9; XII 2, 10, 42, 95; XIII 1, 156; XIII 2, 5; XIV 1, 54; XV 2, 34, 67.

aa. Génération et ordre du groupe linéaire; caractéristique. Facteurs de composition XII 1, 69; XIII 1, 22; XIV 1, 40; XV 1, 7.

b. Forme canonique des substitutions linéaires XI 2, 68, 90; XII 2, 9, 68; XIII 1, 10.

c. Groupes spéciaux XI 1, 4, 70; XI 2, 159; XII 2, 42, 81; XIII 2, 4; XV 2, 34, 51, 88.

ca. Groupe orthogonal XI 2, 88, 139; XII 1, 92; XII 2, 2, 10, 96, 155.

cb. Groupe abélien XI 1, 10; XII 1, 13; XIII 1, 3, 5, 63, 116; XIII 2, 2, 63, 109; XV 2, 10, 79, 89.

cy. Groupe hypo-abélien.

d. Groupes d'ordre fini contenus dans le groupe linéaire XI 1, 53; XI 2, 120; XII 1, 119; XII 2, 8, 42, 134; XIII 1, 5; XIII 2, 9, 27; XIV 1, 3, 5, 40, 105; XIV 2, 1, 3, 4, 23, 24; XV 2, 10, 11, 12, 34.

da. Groupe linéaire à deux variables XII 2, 14.

db. Groupes continus, groupes discontinus (voir § 6 a et 14) XI 2, 117; XII 1, 5, 129, 130; XII 2, 146; XIV 2, 101; XV 1, 102.

3. Élimination XI 1, 25, 73, 125, 129; XI 2, 76, 127, 135; XII 2, 127; XIII 2, 60, 161, 164; XIV 1, 25, 97; XIV 2, 4, 95; XV 1, 117; XV 2, 111, 134.

a. Élimination d'une inconnue entre deux équations Formation du résultant; condition pour que deux équations aient plusieurs racines communes XI 1, 75; XI 2, 6, 86; XII 1, 41; XIII 1, 115; XIII 2, 122; XIV 1, 48; XIV 2, 64; XV 1, 20, 50, 81; XV 2, 61.

b. Fonctions symétriques des racines communes à deux équations XIII 1, 155; XIV 2, 41; XV 2, 85.

c. Définition, formation et propriétés du discriminant (ref. A 3 b) XI 2, 94, 109, 110; XIII 1, 115; XIII 2, 138.

d. Élimination de n inconnues entre $n + 1$ équations XI 2, 122; XIII 2, 44, 92; XIV 1, 47; XIV 2, 19, 78.

da. Fonctions symétriques correspondantes. Fonctions symétriques des coordonnées des points communs à deux courbes ou à trois surfaces, etc. (ref. C 3 b) XV 2, 35.

B4. Théorie générale des invariants et covariants d'une forme XI 1, 5; XII 1, 46; XII 2, 17, 43, 60, 96, 103; XIII 1, 40, 144; XIII 2, 1, 60, 102, 115; XIV 1, 41, 42, 97, 98, 136; XIV 2, 85, 119; XV 2, 1, 12, 138.

a. Propriétés générales des invariants et covariants pour une forme quelconque XII 1, 41; XIII 2, 164; XIV 2, 38; XV 1, 25, 103.

aa. Équations différentielles auxquelles ils satisfont XII 1, 41; XIII 2, 117; XIV 1, 43; XIV 2, 41; XV 1, 30, 35.

b. Formation des invariants et covariants XI 2, 110; XII 1, 111; XIII 1, 4; XIV 2, 41; XV 2, 96.

c. Théorème de Gordan pour les formes binaires et extension aux formes à un nombre quelconque de variables et à un système de formes XI 1, 110; XII 1, 49, 145.

d. Invariants et covariants remarquables: hessien, etc. XI 1, 97; XI 2, 109; XII 1, 153; XIII 1, 137; XIII 2, 18, 122; XIV 1, 54, 110; XV 1, 25, 95; XV 2, 76.

e. Notation symbolique XI 1, 146; XII 1, 145.

f. Théorie, propriétés et formation des émanants, contrevariants, covariants mixtes, évectants, etc. Interprétations géométriques XII 1, 153; XIII 1, 4, 112; XIV 1, 88; XV 2, 13.

g. Péninvariants XI 2, 110; XII 1, 111; XIV 2, 41; XV 1, 35, 65.

h. Théories analogues pour une forme à plusieurs systèmes de variables XII 2, 100; XV 1, 76.

i. Représentation typique.

j. Application de la théorie des invariants aux transformations non linéaires (*ref. P 4 et 6*).

5. Systèmes de formes binaires XI 2, 13; XII 2, 60, 145; XIII 1, 135; XIII 2, 115, 145^a; XIV 2, 118; XV 1, 76.

a. Invariants et covariants. Propriétés générales XI 1, 90; XI 2, 95, 101; XII 1, 99, 116; XII 2, 95, 96², 99; XIII 1, 90; XIII 2, 92, 93, 94, 95, 122; XIV 1, 91, 93, 94, 112; XV 1, 20, 81.

b. Théorème de Gordan (*voir B 4 c*).

c. Transformation d'un groupe de formes dans un autre XIII 1, 115.

6. Formes harmoniques XII 2, 60; XIII 2, 115.

a. Formes harmoniques; formes polaires; relations d'apolarité entre deux formes XII 2, 122; XV 2, 77.

b. Systèmes linéaires de formes; systèmes linéaires harmoniques.

c. Expression d'une forme par une somme de puissances de formes linéaires XI 2, 124; XII 1, 120; XV 1, 61, 64.

7. Formes binaires des degrés 3, 4, 5, 6 XI 1, 110; XII 2, 60, 98; XIII 1, 89; XIII 2, 115; XIV 1, 88; XV 1, 98.

a. Formes binaires du troisième degré XII 2, 17; XIII 2, 18; XV 2, 19.

b. Formes binaires du quatrième degré XII 2, 17; XV 2, 19.

c. Formes binaires du cinquième degré XI 1, 87; XIII 2, 122.

d. Formes binaires du sixième degré XIV 1, 110.

e. Formes binaires de degré supérieur XI 1, 105; XI 2, 14; XIV 1, 54, 93.

f. Système de plusieurs formes, dont l'une au moins est d'un degré supérieur au second XIII 1, 83; XIII 2, 122; XIV 1, 112; XIV 2, 101.

8. Formes ternaires XII 2, 49, 60, 98; XIII 1, 89; XIV 1, 98; XIV 2, 50, 94; XV 1, 30.

a. Formes ternaires du troisième degré (*ref. M¹ 5 j*) XI 2, 14; XIII 1, 43, 96.

B8b. Formes ternaires du quatrième degré (*ref. M¹ 6 l*) XI 1, 105; XII 1, 127; XIII 1, 67; XIV 2, 99, 147.

c. Formes ternaires de degré supérieur (*ref. M¹ 1 g*) XI 1, 86, 105, 109, 118; XII 2, 122; XV 1, 61, 64, 65, 73.

d. Système de plusieurs formes dont l'une au moins est d'un degré supérieur au second XI 1, 118.

9. Formes à plus de trois variables; systèmes de formes XI 1, 43, 105; XII 1, 126; XII 2, 49, 122; XIII 1, 89; XIII 2, 117, 118; XIV 1, 98; XIV 2, 106³; XV 1, 30; XV 2, 12, 93.

a. Formes quaternaires du troisième degré (*ref. M² 3 g*).

b. Formes quaternaires du quatrième degré (*ref. M² 4 n*) XV 1, 65.

c. Formes quaternaires de degré supérieur.

d. Système de plusieurs formes dont l'une au moins est d'un degré supérieur au second XI 1, 32.

10. Formes quadratiques XI 2, 80; XII 2, 17, 79; XIV 1, 76, 97, 135; XIV 2, 20, 90; XV 1, 109; XV 2, 132.

a. Théories et propriétés relatives à une forme quadratique; forme adjointe; réduction à la forme canonique; substitutions orthogonales XI 2, 16, 57; XII 1, 86, 117; XII 2, 13, 91; XIII 1, 52, 142; XIII 2, 10, 68; XV 1, 6, 18, 54, 85, 95.

b. Système de deux formes quadratiques. Réduction à la forme canonique XII 1, 43; XIII 1, 36.

ba. Système de plusieurs formes quadratiques ou linéaires XV 1, 21, 35; XV 2, 29.

c. Système linéaire de formes quadratiques XIII 2, 38; XV 1, 35; XV 2, 65.

d. Formes quadratiques et systèmes de formes quadratiques ternaires. Invariants et covariants; applications géométriques (*voir L¹ 17, 18, 20 et 21*) XII 2, 68; XV 1, 35.

e. Formes quadratiques et systèmes de formes quadratiques quaternaires. Invariants et covariants; applications géométriques (*voir L² 17, 18 et 19*) XI 1, 31; XIV 1, 10.

11. Formes bilinéaires et multilinéaires XII 2, 2; XIII 1, 159; XIV 1, 97; XIV 2, 90, 137; XV 1, 76.

a. Théories et propriétés relatives à une forme bilinéaire; réduction à la forme canonique XI 2, 53, 83; XII 1, 26; XII 2, 88, 145²; XIII 2, 2; XIV 2, 90; XV 1, 6.

b. Systèmes de deux ou de plusieurs formes bilinéaires. Réduction à la forme canonique XII 1, 41; XII 2, 145²; XV 1, 21; XV 2, 29.

c. Formes multilinéaires XIII 2, 38.

12. Théorie générale des imaginaires et des quantités complexes XI 1, 73, 80, 141; XI 2, 25, 42², 80, 99, 135; XII 1, 40, 64, 97; XII 2, 59, 74; XIII 1, 65, 77; XIII 2, 22, 30, 72, 74, 98, 169; XIV 1, 10, 20, 67, 69, 72, 140; XIV 2, 62, 136; XV 1, 86; XV 2, 135.

a. Imaginaires; calcul; interprétations géométriques (*voir K 6 c*) XI 1, 57, 68; XII 1, 1, 139; XII 2, 2, 135; XIII 2, 25, 40; XIV 1, 141; XIV 2, 66, 70; XV 1, 115; XV 2, 5, 28, 99.

b. Equipollences XII 1, 103; XIII 2, 1; XIV 2, 45, 140; XV 1, 13, 116.

c. Quantités complexes au point de vue algébrique; clefs de Cauchy. Ausdehnungslehre (Grassmann), etc. XI 1, 25, 75, 111; XI 2, 50, 123², 144, 166; XII 1, 6, 44, 130; XII 2, 8, 39, 48, 163; XIII 1, 3, 7, 8, 11, 21, 57; XIII 2, 7, 36², 50, 125, 162, 167; XIV 1, 28, 35, 38², 46, 58, 100, 115, 138;

XIV 2, 58, 90, 131, 138, 140, 141², 143; XV 1, 6, 40, 44, 94, 98, 115, 117, 119; XV 2, 5, 44, 54, 73, 89, 135², 137.

B 12ca. Complexes à multiplication commutative XI 2, 122.

d. Quaternions XI 1, 89, 90, 101, 143; XI 2, 8, 15, 50, 79, 93, 97, 104, 106, 166; XII 1, 44, 94, 95, 102, 106, 140, 157; XII 2, 93, 96, 98, 103, 108, 133, 145, 152; XIII 1, 7, 8², 33², 35, 84, 94, 104, 105, 135; XIII 2, 8, 11, 33, 35², 105, 140, 145⁴, 152, 166; XIV 1, 5, 7, 21, 46, 99, 140; XIV 2, 104, 140, 143; XV 1, 4², 116, 121; XV 2, 116.

e. Biquaternions XI 1, 89; XV 1, 64.

f. Expressions complexes de l'ordre $n^{\text{ième}}$; expressions non restreintes; expressions régulières XI 2, 58; XII 1, 32; XIV 1, 2, 4; XV 1, 44; XV 2, 54.

g. Expressions bicomplexes de l'ordre $n^{\text{ième}}$.

h. Théorie des opérations (*ref. 14 g*) XI 1, 1, 7; XII 1, 9, 23; XII 2, 9, 12; XIII 1, 11; XIII 2, 10, 53, 171; XIV 1, 8, 106; XIV 2, 81; XV 1, 4, 7; XV 2, 5², 10, 13.

C. Principes du calcul différentiel et intégral; applications analytiques; quadratures; intégrales multiples; déterminants fonctionnels; formes différentielles; opérateurs différentiels XI 1, 5; XI 2, 52, 103, 165; XII 1, 22, 23, 64, 160, 169; XII 2, 22, 26², 84, 102, 113²; XIII 1, 35, 77, 80; XIII 2, 7, 19, 22, 61, 170, 171, 172; XIV 1, 7, 22, 27, 53, 58, 79², 99, 107, 138, 140²; XIV 2, 138, 141², 145, 146, 147, 149; XV 1, 109, 115, 118, 122; XV 2, 132.

1. Calcul différentiel XI 1, 1, 25, 57, 80, 142, 172; XI 2, 10, 25, 31, 58, 59², 71, 72, 73, 100², 103, 112², 133, 166; XII 1, 5², 22², 64, 76, 87, 110, 113, 114, 143, 168, 169; XII 2, 19, 59, 83, 138, 150, 158; XIII 1, 7, 20, 26, 65, 94, 113, 126, 146; XIII 2, 19², 22, 33, 36, 61, 70, 114, 140², 141, 151, 172, 173; XIV 1, 15, 25, 26, 39, 99, 126, 140, 151; XIV 2, 133, 135, 140, 141, 150, 151; XV 1, 67², 113, 114, 115, 116², 117, 120, 124², 125²; XV 2, 5, 131, 133, 135, 137, 142, 143.

a. Différentielles et dérivées; formule des accroissements finis; différentielles et dérivées d'ordre entier (*cf. D 1 c*) XI 1, 57, 67, 87; XI 2, 45, 55, 69; XII 1, 105; XII 2, 2, 12, 85, 87, 105; XIII 1, 16², 33, 35, 81, 82, 109, 113; XIII 2, 120, 125; XIV 1, 90; XIV 2, 42, 48, 94, 98; XV 1, 9, 57, 68, 77, 78²; XV 2, 92, 93, 122.

b. Dérivées d'indice quelconque (*cf. C 2 h*) XI 1, 132; XIII 2, 68, 75, 115; XIV 1, 126.

c. Changements de variables XI 1, 171; XIII 1, 54.

d. Formation des équations différentielles XIII 1, 22, 131.

e. Séries de Taylor et de Maclaurin pour les variables réelles XI 1, 121; XI 2, 24, 86, 111; XII 1, 26, 159; XII 2, 98; XIII 2, 152; XIV 1, 43, 73, 81; XV 2, 13, 26.

ea. Vraies valeurs des expressions indéterminées (*cf. D 1 c*) XI 1, 18; XII 1, 147; XII 2, 138; XIII 1, 119; XV 1, 46.

f. Étude de la variation des fonctions; maxima et minima XI 1, 152; XI 2, 60; XII 2, 82, 87; XIII 1, 12², 13, 25², 27; XIII 2, 41, 152; XIV 1, 15; XV 1, 9, 11, 28, 114; XV 2, 5, 22², 42, 93, 94, 119.

g. Autres applications analytiques du calcul différentiel XV 1, 102.

2. Calcul intégral XI 1, 25, 57, 80, 107, 140, 142, 171; XI 2, 10, 25, 58, 59², 72, 73, 100, 112², 133, 166; XII 1, 5², 22², 64, 76, 87, 110, 113, 114, 143, 168, 169; XII 2, 19, 59², 71, 83, 150, 156², 158; XIII 1, 7, 20, 26, 56,

57, 65², 92, 94, 113, 126, 140, 150; XIII 2, 19², 33, 58, 82, 114, 140, 141, 151, 153, 157, 171, 173; XIV 1, 20², 39, 68, 99, 126, 129, 140, 150, 151; XIV 2, 134, 135, 140, 141, 142, 145, 146, 150, 151; XV 1, 13, 113, 114, 116², 117, 118, 119, 120, 123, 124, 125², 126; XV 2, 131, 133, 135, 136, 137², 138, 141, 143.

C2a. Intégrales indéfinies simples (à un seul f); méthodes générales d'intégration; fonctions rationnelles XI 1, 121; XI 2, 48; XII 1, 133; XII 2, 131; XIII 1, 25, 109; XIII 2, 114, 147, 149, 152; XIV 1, 77; XIV 2, 98; XV 1, 77, 78²; XV 2, 93, 94, 141.

b. Différentielles binômes XI 2, 159; XV 2, 123.

ba. Généralisations diverses.

c. Intégrales dépendant de la racine carrée d'une fonction entière du second degré; intégration; applications analytiques XIV 2, 45, 81.

d. Intégrales elliptiques et hyperelliptiques au point de vue de la décomposition et de l'intégration par des fonctions rationnelles et logarithmiques XI 1, 117; XI 2, 24, 26; XII 2, 104; XIII 1, 91, 93; XIII 2, 12, 106; XIV 1, 93, 140; XIV 2, 86; XV 1, 73; XV 2, 71.

da. Intégrales pseudo-elliptiques (cf. F 2 d et G 1 b β).

e. Intégrales dépendant des fonctions e^x , $\sin x$, $\log x$, $\arcsin x$, XIII 1, 73, 85²; XIV 1, 97; XIV 2, 145; XV 1, 62, 121.

f. Autres intégrales simples indéfinies XI 2, 25, 52, 148².

g. Intégrales multiples; définitions; changements de variables; intégrales multiples remarquables, etc. XI 1, 161; XI 2, 21; XII 1, 16, 94, 155; XIII 1, 9; XIV 1, 12, 141; XIV 2, 9, 31; XV 1, 8, 64, 73; XV 2, 9, 94, 117.

h. *Intégrales définies* simples ou multiples; existence de l'intégrale; continuité; généralités (cf. D 1 c) XI 1, 11, 41, 87, 97², 141, 154, 155; XI 2, 95, 101, 131; XII 1, 12, 46, 75, 86, 104; XII 2, 33, 96; XIII 1, 32, 89, 95, 98, 111, 126, 127; XIII 2, 7, 34, 44, 82, 96, 98, 99, 151, 163; XIV 1, 12, 23, 57, 108, 109, 133, 140; XIV 2, 10, 17, 25, 34, 86, 145; XV 1, 22, 35, 64, 68², 98, 120; XV 2, 2, 43, 79, 126.

i. Différentiation et intégration sous le signe \int XI 1, 97; XIV 1, 17.

j. Calcul numérique des intégrales définies; méthodes d'approximation; formules de quadrature (ref. X 4 o) XI 1, 93; XI 2, 73, 145²; XII 1, 29, 63, 146; XIII 2, 16, 18, 100, 128, 154; XIV 1, 18, 43, 58, 138; XIV 2, 9, 34, 70, 128, 137; XV 1, 85, 93, 113, 124; XV 2, 23, 132.

k. Autres propriétés générales relatives aux intégrales définies XI 1, 46, 71, 106, 115, 118, 119; XI 2, 95, 140; XII 1, 53; XIII 2, 123; XIV 2, 57, 90, 128; XV 1, 23.

l. Intégrales de différentielles totales; conditions d'intégrabilité XIII 1, 114; XIII 2, 119.

3. **Déterminants fonctionnels** XI 1, 57, 80; XI 2, 26, 39, 100; XII 2, 158; XIV 1, 129, 140, 143; XV 1, 85, 124.

a. Généralités; propriétés fondamentales XI 2, 135; XII 1, 117; XIII 1, 54; XIII 2, 126; XV 1, 4; XV 2, 14.

b. Étude de la somme $\Sigma \frac{\psi(x, y)}{\frac{\partial f}{\partial x} \frac{\partial \varphi}{\partial y} - \frac{\partial f}{\partial y} \frac{\partial \varphi}{\partial x}}$, étendue aux points communs aux courbes $f=0$, $\varphi=0$.

ba. Étude analogue dans le cas de n fonctions (ref. B 3 d).

4. **Formes différentielles** XI 1, 35, 40; XI 2, 13; XII 1, 6², 123²; XIII 1, 115, 154; XIII 2, 120, 122.

C4a. Généralités; invariants; paramètres différentiels d'une forme; formes covariantes XI 1, 27, 118, 144; XI 2, 119²; XII 1, 29, 41, 119², 120, 121², 123, 128, 140², 155; XII 2, 10, 116², 117, 145²; XIII 1, 159; XIV 1, 3, 10, 16; XIV 2, 8, 9, 101, 137; XV 1, 11, 25, 74; XV 2, 11, 92, 94, 96, 113.

b. Formes quadratiques; transformation XI 2, 16; XII 2, 10, 157; XIII 1, 8; XV 1, 2, 77, 78; XV 2, 11.

c. Système de plusieurs formes différentielles XII 1, 41; XIII 2, 124; XIV 2, 101; XV 1, 79, 80; XV 2, 101.

d. Application à l'extension de la mesure de courbure et applications diverses (*ref. Q1 d*) XIV 1, 16; XV 1, 25; XV 2, 34.

5. Opérateurs différentiels XI 2, 30, 166; XIII 1, 8, 156; XIII 2, 110; XV 1, 75, 76, 77; XV 2, 28.

D. Théorie générale des fonctions et son application aux fonctions algébriques et circulaires; séries et développements infinis, comprenant en particulier les produits infinis et les fractions continues considérées au point de vue algébrique; nombres de Bernoulli; fonctions sphériques et analogues XI 1, 5, 29, 57, 79, 173; XI 2, 9, 52, 81², 97, 164, 165; XII 1, 5, 22², 64², 76, 84, 85, 86, 103, 112, 121, 160, 169; XII 2, 8², 22, 26, 59, 70, 155, 156; XIII 1, 7, 21, 22, 35², 36, 56, 57, 75, 77, 80, 84, 101, 141; XIII 2, 7, 22, 31, 59, 82, 85, 97, 137, 171²; XIV 1, 7, 17, 22, 28, 38, 70², 79, 80², 82, 93, 97, 99, 137², 138, 140, 149, 150, 152; XIV 2, 71², 134, 138, 141, 142, 151²; XV 1, 80², 86², 115, 117, 118, 119, 122, 123, 125; XV 2, 29, 135, 156², 137, 140, 141².

1. Fonctions de variables réelles XI 1, 38, 57, 80, 142; XI 2, 100²; XII 1, 22, 29, 92, 161, 169; XII 2, 58, 59, 71, 103, 150, 156, 157, 158; XIII 1, 56, 113, 133; XIII 2, 60, 81, 98², 114, 141, 150, 170²; XIV 1, 7, 26, 58, 80, 106, 108², 115, 140, 141, 149; XIV 2, 17, 36, 92, 131, 137, 138, 145, 148, 149; XV 1, 51, 110, 112, 113, 114, 117, 123; XV 2, 71, 90, 134, 141, 142, 143, 144.

a. Singularités et discontinuités diverses d'une fonction d'une variable réelle; fonctions discontinues; fonctions continues sans dérivées, etc.; limites, limites d'indétermination XI 2, 19, 22, 82, 122; XII 1, 8, 54, 113; XII 2, 36, 38, 42, 147; XIII 1, 15, 36, 38, 73, 113; XIII 2, 13, 37, 53, 84, 86, 112, 120, 145, 155, 158; XIV 1, 7, 59, 76, 84, 113, 114, 136; XIV 2, 20, 89, 90², 91, 92, 99, 100, 131, 140; XV 1, 35, 47, 67, 76, 77, 103, 105; XV 2, 39.

b. Représentation par des séries diverses XI 1, 34, 113, 149, 163; XI 2, 62, 67, 82, 94; XII 2, 33, 35, 38, 45, 94; XIII 1, 13, 32, 33, 44, 74, 81, 107, 150; XIII 2, 73; XIV 1, 2, 45, 92, 145; XIV 2, 63, 66, 67, 78; XV 1, 26, 45, 54, 105; XV 2, 32, 39, 40², 76, 78.

ba. Série de Fourier XI 1, 58, 91, 144; XI 2, 52, 102, 106; XII 1, 5, 100; XII 2, 30, 45, 54, 105, 141, 145, 148; XIII 1, 96, 97, 133, 138; XIII 2, 62, 95, 106; XIV 1, 63, 117; XIV 2, 10, 11, 36, 53², 56, 58, 83; XV 1, 8, 16, 67, 92; XV 2, 7, 14, 17, 26, 133.

bβ. Séries de polynômes de Legendre XI 1, 75; XI 2, 44; XII 1, 96; XIII 1, 97; XIII 2, 106; XV 1, 68; XV 2, 40, 79, 97.

by. Séries de fonctions de Bessel XI 1, 98; XI 2, 17, 132, 140; XII 1, 8, 96; XII 2, 28, 98, 105; XIII 1, 95, 97; XIV 1, 124; XIV 2, 81; XV 1, 69; XV 2, 12, 34, 40.

D1bδ. Séries trigonométriques où les nombres entiers sont remplacés par les racines d'une équation transcendante XV 1, 120.

be. Représentation approchée par des fonctions entières XII 1, 43, 52; XIII 1, 138; XV 1, 102.

c. Différentiation et intégration; théorème de Rolle; série de Taylor (*voir* C 1 et 2) XI 1, 11, 25, 87; XI 2, 144, 159; XII 1, 112; XII 2, 104, 112; XIII 1, 15, 116, 146; XIV 1, 55, 96; XIV 2, 58, 70¹, 105; XV 1, 65, 66, 75, 79; XV 2, 13, 82, 97, 125.

d. Fonctions de deux ou plusieurs variables réelles, généralités XI 2, 64, 111, 156, 166; XII 1, 159, 162; XII 2, 7, 43; XIII 1, 77, 111, 118², 137, 140; XIII 2, 37, 78, 122, 123; XIV 1, 95; XV 1, 3, 23, 32, 78; XV 2, 1, 39, 89, 118.

da. Singularités XII 1, 4.

db. Représentation par des séries de fonctions sphériques (*ref.* D 6 f) XIII 1, 70; XIII 2, 71; XIV 1, 95, 141; XV 1, 106.

dy. Représentation par des séries de Lamé (*ref.* D 6 g) XI 2, 96; XIV 1, 95.

dd. Représentation par d'autres séries XI 2, 58, 59; XII 1, 46, 72; XIV 1, 95; XIV 2, 86.

2. Séries et développements infinis (*cf.* B 1 a) XI 1, 25, 56, 57, 80, 99, 122, 142, 172; XI 2, 25, 59, 100², 113, 132, 136, 138, 163; XII 1, 5, 11, 22², 28, 64, 65, 76, 88, 103, 106, 111, 143, 148; XII 2, 7, 71, 120, 157, 158²; XIII 1, 66, 67, 69, 113, 126, 133, 140, 146, 153; XIII 2, 29, 60, 81, 98³, 141, 150, 170³, 173; XIV 1, 12, 26, 58, 80, 108, 140, 141², 149; XIV 2, 17, 133, 138, 146, 149; XV 1, 114, 116, 117; XV 2, 39, 40², 133, 134, 139, 143, 144.

a. Généralités sur les séries XI 1, 12, 12, 142, 156; XI 2, 44, 70, 82, 158; XII 1, 41, 76, 77, 116, 159; XII 2, 98, 114; XIII 1, 90, 107, 114, 150, 153, 155; XIII 2, 68; XIV 1, 7, 43, 117, 140; XIV 2, 70, 86, 89, 90, 126; XV 1, 42, 52, 57, 100; XV 2, 70.

aa. Règles de convergence XI 1, 11, 121, 137, 155, 159; XI 2, 27; XII 1, 12, 145; XII 2, 13, 67, 70, 97, 98, 114, 148; XIII 1, 37, 109; XIII 2, 13, 148²; XIV 1, 32, 63, 109, 135; XIV 2, 24, 31, 80; XV 1, 100; XV 2, 14, 116.

ab. Convergence absolue et sémi-convergence XI 2, 7, 157; XII 2, 14, 45, 80, 97, 98; XIV 1, 43; XV 1, 45.

ay. Convergence uniforme, différenciation et intégration des séries XI 1, 11, 92, 159; XII 1, 71; XII 2, 5, 95, 98; 114; XIII 1, 64, 84; XIII 2, 84², 148; XIV 1, 132, 109, 135; XIV 2, 49, 50, 81; XV 1, 40, 68, 101; XV 2, 14.

ad. Séries à double entrée et à entrée multiple XI 2, 18, 19, 143; XII 1, 16, 17, 30; XII 2, 95, 139; XIII 1, 90; XIII 2, 121, 163; XIV 2, 49, 50; XV 2, 33, 90.

ae. Limites d'indéterminations des séries divergentes à termes réels.

af. Approximation par les séries divergentes (*ref.* E 1 a et U) XI 1, 59; XI 2, 112; XII 2, 54; XIII 2, 100; XIV 1, 92, 126; XV 2, 93.

b. Séries particulières; convergence et sommation XI 1, 12, 68, 72, 93, 96, 98, 141, 156; XI 2, 51, 82, 95, 151, 156; XII 1, 50, 69, 80, 97, 113, 122, 123; XII 2, 39, 74, 75, 104², 125, 137; XIII 1, 13, 59, 67², 69³, 69², 112, 114, 116, 155; XIII 2, 78, 84, 88, 95, 100, 130, 157; XIV 1, 40, 117, 136; XIV 2, 34, 88; XV 1, 3, 4, 52, 69; XV 2, 5, 20², 62, 117.

ba. Séries de puissances XI 1, 48, 92, 149; XI 2, 24, 108, 161; XII 1, 77, 111; XII 2, 72, 82, 94, 149; XIII 1, 36, 70, 107, 127; XIV 1, 51, 71; XIV 2, 10, 46; XV 1, 6, 44, 50, 52, 65², 77; XV 2, 88, 113.

bβ. Séries trigonométriques XI 1, 19; XI 2, 52, 72, 108; XII 1, 51, 111; XII 2, 54, 73, 103, 143; XIII 1, 122; XIII 2, 43, 67, 153; XIV 1, 52, 123, 126, 146; XV 1, 42, 44, 45, 49, 65, 68, 110, 120; XV 2, 54, 90, 125.

D2bγ. Séries à termes rationnels XI 2, 118; XII 1, 135; XII 2, 67; XIII 1, 46; XIII 2, 97; XV 1, 34, 38; XV 2, 73.

o. Produits infinis et factorielles XI 1, 11, 113; XI 2, 53, 76; XII 1, 97, 159; XII 2, 116, 118; XIII 1, 108², 116, 153, 155; XIII 2, 54, 126; XIV 1, 145; XIV 2, 122; XV 1, 17, 100.

d. Fractions continues algébriques; généralités XI 2, 119, 146; XII 1, 10, 27; XII 2, 64, 67, 93; XIII 1, 9; XIII 2, 62, 91, 124; XIV 1, 66, 70, 89; XIV 2, 41, 103, 147; XV 1, 15, 33, 83; XV 2, 127.

da. Fractions périodiques XI 2, 94, 123; XII 1, 24, 157; XII 2, 153; XIII 2, 73; XV 1, 33.

e. Représentation par des fractions continues des séries de puissances décroissantes ou croissantes; étude des polynômes qui forment les numérateurs et les dénominateurs des réduites (*ref. A 3 j*) XI 1, 52; XI 2, 44; XII 2, 67; XIII 2, 62; XIV 1, 65; XIV 2, 52², 53; XV 1, 21, 64; XV 2, 78.

ea. Approximation d'une fonction quelconque par le moyen de ces polynômes (*ref. D 1 b*) XII 2, 62; XIV 1, 63, 64; XIV 2, 137; XV 1, 113; XV 2, 132.

eb. Réduction en fractions continues de certaines fonctions particulières (*ref. H 5 g, E 3 et 4*) XI 1, 62, 165; XI 2, 21; XIV 1, 56; XIV 2, 137; XV 1, 39, 113; XV 2, 132.

f. Généralisations diverses des fractions continues algébriques XI 2, 44, 64; XIV 1, 65; XIV 2, 52², 53, 61.

fa. Approximation simultanée de plusieurs fonctions par des fractions de même dénominateur (*ref. A 3 j, H 5 g*).

3 Théorie des fonctions, au point de vue de Cauchy, XI 1, 15, 128, 157, 159, 161; XI 2, 10, 59, 136; XII 1, 7, 28, 114; XII 2, 60, 84; XIII 1, 57, 109, 140; XIII 2, 61, 82, 147, 172; XIV 1, 26, 33, 69, 80, 133, 140; XIV 2, 141, 146; XV 1, 16, 117, 121; XV 2, 134.

a. Généralités sur les fonctions d'une variable imaginaire XI 1, 4; XI 2, 18; XII 1, 43; XII 2, 104; XIII 2, 124, 153; XIV 1, 47, 116; XIV 2, 4, 75, 89; XV 1, 9; XV 2, 23.

b. Théorème de Cauchy sur l'intégrale le long d'un contour XI 1, 4, 32; XI 2, 90; XII 1, 50; XII 2, 6, 49; XIII 1, 28, 31; XIII 2, 149, 153; XIV 1, 49; XIV 2, 10, 23, 125; XV 1, 27, 93.

ba. Séries de Taylor et de Laurent dans le cas des variables imaginaires XI 1, 103, 141, 142, 166; XI 2, 63, 70, 136, 157, 159; XII 1, 50, 70, 82, 88; XII 2, 54, 62, 63; XIII 1, 54; XIII 2, 55, 62, 66², 67, 112; XIV 1, 129; XIV 2, 74, 115, 124, 125, 130; XV 1, 75, 105; XV 2, 66.

c. Applications diverses du théorème de Cauchy XI 1, 61; XI 2, 61, 65; XII 1, 81; XIII 1, 41.

ca. au calcul des intégrales définies XI 2, 57, 153; XII 1, 86; XIII 1, 97².

cb. à la discussion et à la résolution des équations.

cγ. à la série de Lagrange XI 1, 146, 148; XI 2, 150; XIII 1, 143; XIV 1, 16; XIV 2, 102; XV 1, 76.

d. Extension des résultats précédents aux fonctions de deux ou plusieurs variables XI 1, 16, 61²; XIII 2, 78; XIV 1, 48; XIV 2, 39, 97, 101; XV 1, 34.

e. Résidus des intégrales doubles ou multiples XI 1, 54; XI 2, 65; XII 1, 42; XIII 1, 58; XIV 1, 59, 126.

f. Points singuliers des fonctions de variables imaginaires XI 2, 57, 153; XII 1, 70; XII 2, 67; XIII 1, 54, 58²; XIV 1, 57, 62; XV 1, 9².

fa. Pôles XI 1, 25, 61.

fb. Points singuliers essentiels XI 2, 63; XII 2, 89; XV 2, 52, 54².

D3 fy. Points de ramification.

g. Périodicité XI 2, 63; XII 1, 72; XIII 2, 86.

4. Théorie des fonctions, au point de vue de Weierstrass XI 1, 56, 68, 108, 128, 156, 157, 159, 161; XI 2, 32, 59, 68, 78, 86, 138, 157, 158, 163; XII 1, 31, 65, 100, 114, 143, 162; XII 2, 6, 60, 84, 85, 122, 123; XIII 1, 42, 57, 140, 153, 154, 157; XIII 2, 60, 61, 62, 64, 82, 147, 172; XIV 1, 26, 56, 69, 80, 117, 133, 140; XIV 2, 64, 96, 123, 131, 135, 137, 141, 145; XV 1, 6, 16, 42, 117, 126; XV 2, 37, 39, 40, 125, 134, 143.

a. Fonctions entières; propriétés générales XI 1, 14, 40, 60, 64², 77, 156, 159; XI 2, 49, 64, 67, 79, 88; XII 1, 41, 42, 53, 63, 67, 68, 73, 93, 127, 161², 163; XII 2, 47, 65, 66², 83; XIII 1, 28, 54, 61, 62², 63, 72, 84, 97², 116, 155, 156; XIII 2, 61, 62, 66, 75, 76, 86, 99, 155³, 156², 163, 164; XIV 1, 56, 61, 65³, 73, 75, 92, 93, 111, 144; XIV 2, 47, 51, 54², 55, 75; XV 1, 38, 45, 50, 52, 59, 60, 64, 65, 66, 73, 104, 111; XV 2, 76, 88, 138.

b. Facteurs primaires; développements en produits; XI 1, 13, 161; XII 1, 161², 163; XIII 1, 80, 96, 116, 155; XIII 2, 156; XIV 1, 61; XIV 2, 52, 122, 123; XV 1, 111; XV 2, 65.

ba. Détermination du genre XI 2, 18, 88; XIII 2, 87.

c. Fonctions méromorphes XI 1, 64, 65; XI 2, 61, 66; XII 2, 59, 65, 89, 116; XIII 1, 155; XIII 2, 20; XIV 2, 56, 130; XV 1, 38.

ca. Théorème de M. Mittag-Leffler XI 1, 63³; XIV 1, 45.

d. Fonctions ayant une infinité de points singuliers essentiels XII 2, 139; XIII 1, 48; XIII 2, 76; XIV 1, 57; XV 2, 42.

e. Coupures naturelles XI 1, 63³; XII 1, 50; XIV 1, 45; XIV 2, 51.

ea. Fonctions à espaces lacunaires.

eb. Extension à ces fonctions du théorème de M. Mittag-Leffler.

ey. Extensions diverses de ce théorème.

f. Extension des théories de Weierstrass aux fonctions de plusieurs variables XI 1, 158; XI 2, 117²; XII 1, 50; XII 2, 156; XIII 1, 54, 152; XIII 2, 26; XIV 2, 36, 39; XV 2, 138.

5. Théorie des fonctions, au point de vue de Riemann XI 1, 38, 128, 157; XI 2, 43, 59, 138; XII 1, 4, 31, 65, 87, 143; XII 2, 40, 60; XIII 1, 57, 140; XIII 2, 8, 61, 82, 156, 158; XIV 1, 26, 40, 69, 80, 133, 140; XIV 2, 25, 141, 145; XV 1, 16, 105, 117; XV 2, 38, 134.

a. Emploi des coupures artificielles et applications diverses XIV 1, 43, 57; XV 2, 70.

b. Théorie des surfaces de Riemann (*ref. D 6 a γ*) XI 1, 86; XII 2, 119; XIII 1, 44; XIII 2, 42, 74; XIV 1, 47, 50; XIV 2, 33; XV 2, 127.

c. Principe de Dirichlet; existence de l'intégrale de l'équation $\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} = 0$ (*ref. H 10 d*) XI 1, 33, 132, 133; XI 2, 118, 137; XII 1, 52, 117; XII 2, 6, 33, 115; XIII 1, 42, 44; XIII 2, 39, 62, 156; XIV 1, 37; XIV 2, 32, 94; XV 1, 59, 75; XV 2, 55, 93, 94², 95, 96³.

ca. Représentation conforme (*ref. P 3 a*) XI 1, 45, 85, 97; XI 2, 7, 43, 71, 73; XIII 1, 157; XIII 2, 13; XIV 1, 42; XIV 2, 30; XV 1, 28, 102; XV 2, 38, 97.

eb. Extensions diverses du principe de Dirichlet XI 1, 159; XI 2, 43; XIII 1, 60, 62; XIII 2, 39; XIV 2, 124.

d. Théorie générale des fonctions non uniformes à une seule variable XIV 1, 47, 50, 86; XIV 2, 32; XV 2, 72.

da. à plusieurs variables XIII 2, 47.

D6. Fonctions algébriques, circulaires et diverses XI 1, 26, 37, 73, 80; XI 2, 25, 61, 100; XII 1, 129, 143; XII 2, 71, 113, 157, 158; XIII 1, 92, 126, 133, 140; XIII 2, 81, 98, 173; XIV 1, 26; XIV 2, 133; XV 1, 73, 116; XV 2, 133, 139.

a. Fonctions algébriques d'une ou de plusieurs variables, généralités XI 2, 135; XII 1, 42, 45; XII 2, 42, 115, 119; XIII 1, 38, 39, 61, 120; XIII 2, 117; XIV 1, 58; XIV 2, 32, 33, 125; XV 1, 24.

aa. Étude du groupe de monodromie XI 2, 75; XII 1, 77; XIV 2, 25.

aβ. Échange des valeurs de la fonction dans le voisinage d'un point donné XIV 2, 33.

aγ. Disposition des feuillets de la surface de Riemann (*ref.* D 5 b) XII 1, 61; XIV 1, 12.

b. Fonctions circulaires, exponentielles et logarithmiques, généralités (pour la trigonométrie proprement dite, *voir* K 20) XI 1, 22, 47; XI 2, 16, 66, 116, 123, 144; XII 1, 5, 19, 43, 78, 99, 103, 103, 113, 162; XII 2, 3, 50², 115; XIII 1, 13, 39, 73, 127, 140; XIII 2, 50², 74, 79, 99; XIV 1, 23, 58², 96, 98, 146; XIV 2, 42², 80, 81; XV 1, 13, 14, 35, 67; XV 2, 62, 82, 127.

ba. Application des théorèmes de Weierstrass et de Mittag-Leffler.

bβ. Interpolation trigonométrique XII 1, 43; XIII 1, 138.

bγ. Identités trigonométriques XIV 1, 41.

bδ. Décompositions en éléments simples.

c. Développement divers de ces fonctions XI 2, 89; XII 1, 26, 65, 66, 158; XIII 2, 20, 97, 158; XIV 1, 41, 58, 65, 146; XIV 2, 38², 80, 130; XV 1, 67; XV 2, 129.

ca. en séries de puissances XI 2, 125; XII 1, 30, 160; XII 2, 50, 150; XIII 1, 38, 138; XIII 2, 97, 158; XIV 1, 66; XIV 2, 80; XV 1, 13, 67²; XV 2, 81, 82.

cβ. en séries à termes rationnels XII 2, 69; XIII 1, 86.

cγ. en produits infinis XIII 1, 86; XV 2, 81.

cδ. Nombres de Bernoulli (*cf.* E 1 d) XI 1, 17, 41, 99, 117, 141, 156; XI 2, 30², 152; XII 1, 25, 43², 44, 147, 156; XII 2, 59, 59; XIII 1, 38, 39, 130; XIV 1, 144; XIV 2, 58, 64, 124, 126; XV 1, 23, 31.

ce. autres nombres remarquables, provenant de séries analogues (*ref.* I 25 b) XI 1, 56, 141, 156; XII 1, 52, 69, 92, 147; XII 2, 59, 76; XIII 1, 67.

d. Fonctions hyperboliques XI 1, 102, 157; XI 2, 116; XII 1, 78, 158; XII 2, 18; XIV 1, 25; XV 1, 46.

e. Fonctions de Bessel et de Mehler (*cf.* H 5 I) XI 1, 79, 98, 163; XI 2, 17, 93, 96, 125, 132, 140, 146; XII 1, 96, 99, 108, 163, 165; XII 2, 94; XIII 1, 27, 87, 88, 90, 93, 94, 158; XIII 2, 43, 59, 92, 95², 115, 130, 140, 150; XIV 1, 125, 146; XIV 2, 10, 18, 107, 111², 147; XV 1, 22; XV 2, 20, 26, 34, 44, 90, 107, 140.

f. Fonctions sphériques (*ref.* D 1 d β) XI 1, 34, 112, 113; XI 2, 96, 97, 98; 115, 121; XII 1, 6, 164; XII 2, 35; XIII 1, 33, 60, 93; XIV 1, 92, 141, XIV 2, 96; XV 1, 71, 98, 106; XV 2, 32, 54, 56, 118, 119.

g. Fonctions de Lamé (*ref.* D 1 d γ) XI 1, 94; XII 2, 100; XIII 1, 93, XV 1, 66, 71.

h. Fonctions hypersphériques et analogues XI 2, 115, 140; XV 2, 56, 96.

i. Fonctions diverses XI 1, 120; XI 2, 46, 102; XII 1, 96, 99, 163; XII 2, 4, 41, 60, 117; XIII 1, 86, 87, 90, 106, 145; XIII 2, 53, 86, 95², 118, 163; XIV 1, 92, 116; XIV 2, 38, 97, 126; XV 1, 71, 77; XV 2, 34, 37.

la. Calcul $E[\varphi(\alpha)]$.

D 61β. Fonction $\zeta(s)$ de Riemann (*ref.* 19 b) XI 1, 22; XI 2, 159²; XIII 1, 69; XIII 2, 140; XIV 2, 68, 73; XV 2, 61.

1. Théorie arithmétique des fonctions algébriques (Kronecker, Dedekind) XI 1, 34, 164; XI 2, 43, 80, 86, 135; XII 1, 40, 42, 44, 65, 139, 169; XII 2, 22, 39, 42, 79, 135, 150; XIII 1, 36, 37, 38, 141; XIII 2, 35, 39², 44, 82, 137, XIV 1, 20, 38, 47, 58, 126; XIV 2, 106³, 137, 144; XV 1, 53, 24, 96; XV 2, 8, 31, 129, 138.

E. Intégrales définies, et en particulier intégrales eulériennes XI 1, 5, 68, 173; XI 2, 164; XII 1, 5, 22, 64, 103; XII 2, 4, 8, 59, 156; XIII 2, 82, 171; XIV 1, 17, 79, 150; XIV 2, 142; XV 1, 119; XV 2, 137.

1. Fonctions Γ XI 1, 16, 21, 23, 142; XII 1, 5, 18, 68, 69; XII 2, 13, 25, 29, 94; XIII 1, 18², 44, 88, 92, 94, 133; XIII 2, 20, 73, 149, 153; XIV 1, 94; XIV 2, 134; XV 1, 97, 122; XV 2, 24, 25, 29, 88², 140.

a. Propriétés fondamentales et formes diverses de $\Gamma(x)$. Propriétés de $\frac{1}{\Gamma(x)}$ XI 1, 120; XI 2, 82, 118; XII 2, 137; XIII 1, 106², 157; XIII 2, 37; XV 1, 38, 92.

b. Développement en produit XI 2, 74, 76, 140; XII 1, 77.

c. Développement de $\log \Gamma(1+x)$ et de ses dérivées XI 1, 75; XI 2, 29; XIII 1, 157; XIII 2, 37; XIV 1, 105.

d. Constante d'Euler (pour les nombres de Bernoulli voir D 6 c δ) XII 1, 43²; XV 1, 4, 23, 98; XV 2, 83.

e. Formule de Stirling et applications XI 2, 20; XIII 1, 106; XIV 2, 123, 138; XV 1, 38, 92; XV 2, 83.

f. Produit de deux fonctions Γ ; formule de Binet; fonction $B(p, q)$, ses formes diverses XIII 1, 106², 139; XIV 2, 123.

g. Fonctions P et Q XI 1, 75; XIII 1, 69; XIV 2, 120².

h. Application des fonctions Γ et B au calcul des intégrales définies XI 1, 69; XI 2, 73; XIV 1, 65, 92.

i. Généralisations des fonctions Γ , P et Q (*ref.* H 12 g) XI 1, 13, 14, 15; XI 2, 19, 140; XII 1, 80; XIII 1, 84; XIV 1, 40, 120; XV 1, 61.

j. Nombres remarquables apparaissant dans les théories précédentes XII 2, 105; XIII 1, 84.

2. Logarithme intégral (*ref.* 19 b) XI 1, 164; XI 2, 77, 161; XIII 1, 44; XIII 2, 147, 148; XV 1, 75; XV 2, 23, 24, 97.

3. Intégrales définies de la forme $\int_a^b e^{xz} F(x) dx$ XI 2, 63, 68; XII 2, 62, 112; XIII 1, 12, 44; XIII 2, 24, 55, 155.

a. Leur calcul inverse (fonctions génératrices d'Abel) XI 2, 160; XIV 1, 72; XIV 2, 61.

b. Développement en fractions continues (*ref.* H 5 g, D 2 e et f).

4. Intégrales définies de la forme $\int_a^b \frac{F(x)}{x-z} dx$.

a. Leur calcul inverse.

b. Développement en fractions continues; propriétés des dénominateurs des réduites (*ref.* H 5 g, D 2 e β et f α) XII 1, 149.

5. Intégrales définies diverses XI 1, 52, 97, 120, 161; XI 2, 93, 97, 98, 101, 152; XII 1, 46, 73, 115, 134, 140, 163, 164, 165; XII 2, 17, 74, 75,

117, 120; XIII 1, 17², 20², 44, 68, 80, 89, 116, 123, 124, 126, 147, 153, 155, 157; XIII 2, 124, 149; XIV 1, 73, 120, 126; XIV 2, 55, 61, 112, 119, 123; XV 1, 54; XV 2, 12, 107, 141.

F. Fonctions elliptiques avec leurs applications XI 1, 5, 171, 173; XI 2, 39, 59², 72, 132, 154, 164, 165; XII 1, 22, 43, 64, 103, 148, 162; XII 2, 8, 29, 59, 71, 139, 156; XIII 1, 56, 57, 101, 159; XIII 2, 7, 97, 171, 173; XIV 1, 17, 70, 79, 150²; XIV 2, 138, 142, 147, 151; XV 1, 109, 114, 119², 122, 126; XV 2, 32, 132, 133, 136, 137, 143.

l. Fonctions Θ et fonctions intermédiaires en général XII 1, 40, 65, 87, 104; XII 2, 22, 39, 40, 157; XIII 1, 22, 109; XIII 2, 7, 8, 26, 130; XIV 1, 80; XIV 2, 112, 144; XV 1, 92; XV 2, 27.

a. Définitions et propriétés générales de la fonction Θ XIII 1, 97; XIII 2, 120; XV 1, 42.

b. Les quatre fonctions de Jacobi, généralités; zéros et périodes. Relation entre les quatre fonctions Θ ; développements en séries XI 2, 116; XII 1, 118; XIII 1, 114; XIII 2, 92; XIV 1, 98.

ba. Développements en séries des produits et quotients des quatre fonctions Θ .

c. Développement des fonctions Θ en produits.

ca. Détermination de $\varphi(q)$.

d. Fonctions Θ en général; relations entre ces fonctions XIII 1, 38, 136; XIII 2, 142; XIV 1, 111.

da. Fonctions Θ obtenues en partageant les périodes en n parties égales.

e. Formes en nombre infini des fonctions Θ .

f. Fonctions intermédiaires en général.

fa. Fonctions Al .

g. Fonction σ , propriétés générales; développement en produit; en série entière XI 1, 3; XII 1, 79; XIII 1, 136; XIV 2, 121; XV 1, 97.

2. Fonctions doublement périodiques XII 1, 143; XII 2, 59; XIV 1, 94; XIV 2, 125; XV 2, 113.

a. Propriétés générales des fonctions doublement périodiques de première espèce; relations entre les résidus XI 2, 26; XII 1, 42, 115.

b. Représentation de ces fonctions; par le quotient de deux produits de fonctions Θ ou σ du premier ordre; par le quotient de deux fonctions Θ d'ordre supérieur XI 1, 58.

c. Élimination de l'inconnue entre deux équations doublement périodiques.

ca. Interpolation.

d. Décomposition des fonctions doublement périodiques en éléments simples. (Pour les intégrales pseudo-elliptiques, voir C 2 d a et cf. G 1 b β) XIII 2, 157; XIV 2, 49.

e. Fonctions doublement périodiques de deuxième espèce; fonction $\zeta(u)$ XI 2, 19², 43; XII 1, 42; XII 2, 158; XIII 1, 113; XIV 1, 93, 106; XIV 2, 124; XV 1, 19, 104; XV 2, 47.

f. Fonctions doublement périodiques de troisième espèce; généralités XI 2, 19².

fa. Décomposition en éléments simples.

g. Fonction $sn u$, $cn u$, $dn u$; généralités; expressions à l'aide des fonctions Θ ; zéros et périodes XI 1, 55; XI 2, 156, 160; XII 1, 115, 158; XV 1, 37.

h. Fonction $p(u)$; sa définition; expression à l'aide de σ ; relations entre $p(u)$ et les fonctions $sn u$, $cn u$, $dn u$ XII 1, 19, 158; XII 2, 55; XIII 1, 55, 135; XIV 2, 27.

F3. Développements des fonctions elliptiques XII 1, 143; XIII 1, 40; XIV 2, 125; XV 2, 113.

a. Développement par les séries d'Eisenstein.

aa. par les séries à double indice de Weierstrass (application du théorème de Mittag-Leffler).

ab. Développement de $p(u)$ en série à double indice.

b. Développements de sn , cn , dn en séries ordonnées suivant les puissances du module et de la variable XIII 2, 94.

ba. Développement de $p(u)$ suivant les puissances de u , g_2 , g_3 .

c. Développements en séries trigonométriques.

ca. de sn , cn , dn , XI 2, 109.

cb. des fonctions de première espèce en général XI 2, 109.

cy. de $\zeta(u)$.

cd. de $p(u)$.

d. Développements en produits XIII 2, 23.

da. Développements divers.

4. Addition et multiplication XIII 2, 40.

a. Formules d'addition pour sn , cn , dn XI 1, 24, 90; XI 2, 24, 53, 160; XIV 2, 26.

aa. pour ζ , θ , XIII 1, 114; XIII 2, 164.

ab. pour $p(u)$, $\sigma(u)$, XII 1, 158; XV 2, 42.

b. Théorie générale de la multiplication et de la division XIV 2, 67.

c. Formules de multiplication pour sn , cn , dn XI 1, 134; XII 1, 158.

ca. pour $p(u)$.

d. Résolution des équations algébriques auxquelles conduit le problème de la division de l'argument.

5. Transformation XI 1, 68; XII 2, 27; XV 1, 18.

a. Théorie générale de la transformation XI 2, 138; XIII 1, 36; XIII 2, 110; XV 1, 40.

aa. au point de vue des relations entre les périodes XII 1, 85.

ab. au point de vue de la substitution d'un polynôme dans l'intégrale, XII 2, 58; XIII 1, 55; XIV 1, 57.

b. Formation des équations qui lient les deux valeurs de sn .

ba. des équations analogues en $p(u)$.

bβ. des équations modulaires en k .

by. des équations en \mathcal{F} .

bδ. de l'équation aux multiplicateurs.

c. Discussion et résolution des équations en sn .

ca. en $p(u)$.

d. Discussion des équations modulaires en k XI 2, 141; XII 2, 77; XIII 2, 110.

da. en \mathcal{F} .

dβ. de l'équation au multiplicateur (ref. A 4 d) XI 2, 141.

e. Transformations particulières XI 2, 138.

ea. de Landen XII 2, 25.

6. Fonctions elliptiques particulières XI 2, 112; XII 2, 150; XIII 2, 40; XV 2, 113.

a. Fonctions provenant de l'intégrale $\int \frac{dx}{\sqrt{1+x^4}}$.

b. Division de la lemniscate XIII 2, 39; XIV 2, 119.

c. Multiplication complexe XII 1, 52; XIII 2, 39.

d. Autres fonctions particulières XIII 2, 116; XIV 1, 39.

F7. Fonctions modulaires XI 1, 6, 106; XI 2, 143; XII 2, 39; XIII 2, 2; XV 2, 143.

a. Etude de la fonction \mathcal{F} ; généralités XII 2, 47.

aa. Propriétés au point de vue de la théorie générale des fonctions XIV 1, 147.

aβ. Étude de la fonction k^2 ou $\varphi^2(\omega)$ au même point de vue.

b. Développements des fonctions modulaires en fonctions de q XII 2, 47.

ba. en séries entières.

bβ. en produits XIV 1, 94.

by. en séries à termes rationnels.

c. Définition des périodes en fonction de module par des équations différentielles.

ca. Représentation par des séries hypergéométriques.

d. Fonctions modulaires d'ordre supérieur; généralités XII 2, 11.

da. Fonctions modulaires provenant d'une *Congruenzgruppe*.

8. Applications des fonctions elliptiques XI 2, 24, 26, 112; XII 2, 150; XIV 1, 140.

a. Applications algébriques; inversion des intégrales elliptiques XI 2, 53, XIV 1, 77.

aa. Moyenne arithmético-géométrique de Gauss; généralisations de cette moyenne.

aβ. Autres applications.

b. Résolution de l'équation du cinquième degré XIV 1, 41, 112; XV 1, 25.

ba. de certaines équations de degré supérieur (*ref. A 4 a*).

c. Applications arithmétiques.

ca. à la partition des nombres (*ref. I 10*) XIV 1, 132.

cβ. à l'évaluation des sommes de Gauss XII 1, 52.

d. A la décomposition des nombres en sommes XIII 2, 142.

da. de trois carrés XIV 2, 57.

dβ. de quatre carrés.

dy. de plus de quatre carrés (*ref. I 17 a, b, c*) XV 2, 25.

e. A la détermination du nombre des classes de formes quadratiques de déterminant donné (*ref. I 14*) XI 1, 134; XIII 1, 134; XIV 1, 39.

ea. par la multiplication complexe.

eβ. par la transformation.

f. Applications géométriques XI 1, 150, 167; XV 1, 27.

fa. à la trigonométrie sphérique (*ref. K 20 f*).

fβ. aux théorèmes de Poncelet, et aux théorèmes analogues (*ref. K 11 o*; L¹ 17 d et 19 o) XI 2, 15; XIV 2, 49; XV 1, 23.

fy. Interprétations géométriques du théorème d'addition XI 1, 76, 91; XII 2, 15.

g. Aux courbes de genre un (*voir M¹ 4 b et M³ 4 b*) XII 2, 83; XV 2, 30.

h. Applications mécaniques, astronomiques et physiques XI 1, 154; XII 2, 17; XIII 1, 19, 40; XV 1, 37.

ha. Pendule conique XV 1, 37.

hβ. Courbe élastique XV 1, 37.

hy. Mouvement d'un corps autour d'un point fixe; polhodie, herpolhodie (*ref. R 8 a a*) XIV 2, 143.

hδ. dans un liquide.

hs. mouvement d'un point attiré par deux centres (*ref. R 7 b*).

G. Fonctions hyperelliptiques, abéliennes, fuchsiennes XI 1, 5, 68; XII 2, 29, 71; XIII 2, 31, 97; XIV 1, 159; XIV 2, 142; XV 1, 109, 119, 123; XV 2, 132, 136, 141.

- G1. Intégrales abéliennes** XI 1, 37; XI 2, 86, 100, 165; XII 1, 64, 65, 143², 152; XIII 1, 145; XIV 1, 28; XV 2, 113.
- a. Généralités; classification en espèces XIII 1, 115; XV 2, 10.
 - b. Décomposition d'une intégrale abélienne en intégrales simples de première, deuxième et troisième espèce XI 2, 155; XII 2, 31, 42; XIII 2, 27.
 - ba. Conditions pour que l'intégrale soit une fonction rationnelle.
 - bβ. une fonction rationnelle et logarithmique. (*Pour les intégrales elliptiques et hyperelliptiques, voir C 2 d a et cf. F 2 d*) XV 1, 29; XV 2, 123.
 - c. Propriétés des intégrales de première, deuxième et troisième espèce; échange du paramètre et de l'argument. Applications aux fonctions algébriques XI 2, 159; XII 1, 82; XII 2, 42; XV 1, 39.
 - d. Transformations birationnelles des courbes algébriques XII 2, 42; XV 1, 18, 29.
 - da. Genre XIII 1, 37; XV 1, 29.
 - dβ. Courbes normales.
 - dγ. Extension aux courbes à singularités quelconques (*ref. M¹ 2 b*) XIII 1, 37.
 - e. Théorème d'Abel XI 2, 155, 156, 157; XIII 1, 22; XIII 2, 153; XIV 1, 107.
 - ea. Applications à des intégrales abéliennes particulières.
 - eβ. aux courbes planes ou gauches XIII 1, 37; XIII 2, 72.
- 2. Généralisations des intégrales abéliennes** (*ref. M¹ 8*) XII 1, 143².
- a. Intégrales de différentielles totales XII 1, 61; XII 2, 42, 54, 61; XIII 2, 62, 66; XV 1, 16, 29; XV 2, 51.
 - b. Intégrales doubles abéliennes; classification en espèces XII 2, 54, 55, 61, 67; XIII 2, 55, 62, 64², 65; XIV 1, 61, 64.
 - ba. Extension du théorème d'Abel XI 2, 155; XIV 1, 61, 107.
 - 3. Fonctions abéliennes** XI 1, 171; XI 2, 39, 80, 154², 156², 157; XII 1, 104, 143²; XII 2, 24, 27, 31², 34, 40, 42, 66, 79; XIII 1, 159; XIII 2, 33, 65; XIV 1, 61; XIV 2, 138; XV 1, 114; XV 2, 46.
 - a. Fonctions hyperelliptiques du second ordre XI 1, 166.
 - aa. Relations entre les seize Θ .
 - b. Fonctions hyperelliptiques en général XI 2, 158; XII 1, 42; XII 2, 91; XIII 2, 33, 109; XIV 1, 39.
 - c. Fonctions Θ en général XI 2, 46, 159; XII 1, 42; XIV 1, 31, 39; XIV 2, 32; XV 2, 6, 37.
 - d. Zéros des fonctions Θ XI 1, 166; XV 2, 53.
 - e. Problème de l'inversion de Jacobi; sa solution à l'aide des fonctions abéliennes XIV 2, 125.
 - ea. Problème de l'inversion étendu.
 - f. Intégration des différentielles algébriques par les fonctions abéliennes.
 - g. Intégration des équations différentielles par les fonctions abéliennes (*voir H 5 c*) XI 1, 61.
 - h. Monodromie des fonctions abéliennes.
 - i. Développements des fonctions abéliennes en séries XIV 1, 39.
 - 4. Multiplication et transformation** XII 1, 104, 143.
 - a. Addition et multiplication des fonctions abéliennes XI 1, 58; XI 2, 68.
 - b. Transformation XIII 1, 55; XV 1, 40; XV 2, 65.
 - c. Formes en nombre infini des fonctions Θ XIII 2, 26.
 - d. Réduction des intégrales abéliennes XII 1, 63; XII 2, 59.
 - da. au point de vue des périodes XI 1, 58; XI 2, 68; XIII 2, 11.
 - dβ. des modules XI 1, 58.
 - dγ. Réduction des fonctions Θ .

65. Applications des intégrales abéliennes XI 1, 150.

- a. Applications à l'algèbre; équation du 6^e degré (*ref. A 4 a*).
- b. Applications à la mécanique.
- c. Diverses.

6. Fonctions diverses XI 1, 6, 150; XII 1, 5, 28, 94; XV 1, 42.

a. Fonctions fuchsienues et kleinéennes; généralités; groupes correspondants (*cf. § 24, ref. 14*) XI 1, 97; XI 2, 45; XII 2, 39; XIII 1, 41; XIII 2, 42, 163; XIV 1, 32, 39; XIV 2, 37; XV 1, 8, 102, 106; XV 2, 10, 93, 101, 126.

aa. Application aux équations différentielles (*ref. M 4 f*) XIV 1, 32.

ab. aux courbes algébriques XI 1, 58; XI 2, 68.

ay. à l'arithmétique XI 1, 58.

b. Fonctions hyperfuchsienues XI 1, 53, 56; XI 2, 85; XIII 1, 53, 107; XIV 2, 90; XV 2, 101.

ba. Fonctions hyperabéliennes (*cf. M³ § a*) XIV 2, 8.

c. Transcendentes diverses XII 2, 41; XIII 1, 107, 146; XIII 2, 9; XIV 2, 90, 192; XV 1, 28, 41, 104; XV 2, 93.

H. Équations différentielles et aux différences partielles; équations fonctionnelles; équations aux différences finies; suites récurrentes XI 1, 5, 5, 25, 68, 142, 171; XI 2, 1C, 147, 164; XII 1, 5, 106, 166, 169; XII 2, 22, 29, 41, 59, 70, 93, 103, 155, 156; XIII 1, 20, 56, 57, 65, 156, 159; XIII 2, 7, 19, 21, 82, 97, 98, 151, 160, 168, 171, 172; XIV 1, 7, 26, 34, 59, 70, 79, 138, 149, 150; XIV 2, 22, 138, 140, 141, 145, 150; XV 1, 109, 114, 115, 123, 126; XV 2, 29, 132, 136, 137, 141.

1. Équations différentielles; généralités XI 2, 23, 31, 89; XII 1, 139, 167; XII 2, 7, 34, 157; XIII 1, 55; XIII 2, 6; XIV 1, 142, 143; XIV 2, 131; XV 1, 12; XV 2, 71, 142.

a. Existence de l'intégrale XI 1, 91; XI 2, 95; XII 2, 56; XIII 1, 8; XIII 2, 13; XIV 1, 85; XIV 2, 105.

b. Diverses sortes d'intégrales XV 1, 8, 100.

c. Procédés généraux de calcul; séries, quadratures, variation des constantes, etc. . . . XI 1, 97; XII 2, 56; XIII 1, 71, 86; XV 2, 9, 53.

d. Abaissement de l'ordre d'une équation XIII 2, 16.

da. Transformations infinitésimales XI 1, 109, 132; XII 1, 29; XII 2, 146; XIII 1, 138; XIV 1, 43; XIV 2, 126.

e. Irréductibilité; relations entre différentes intégrales d'une même équation XI 1, 157, XI 2, 61, 66; XII 1, 73; XIV 1, 105; XIV 2, 20.

ea. entre les intégrales de deux ou plusieurs équations XV 2, 28.

f. Multiplicateur XV 2, 52.

g. Étude des fonctions intégrales; points critiques XI 1, 145; XIII 1, 71; XIII 2, 23; XIV 1, 70; XIV 2, 56; XV 2, 55.

h. Courbes définies par les équations différentielles XI 1, 130; XII 1, 161, 163; XIV 2, 61, 100; XV 1, 53, 127.

i. Transformations diverses d'une équation différentielle; invariants XI 1, 43; XII 1, 70; XII 2, 145; XIV 1, 40; XIV 2, 61, 100.

2. Équations différentielles du premier ordre XI 1, 136; XI 2, 25, 31, 94; XII 1, 139, 143, 143, 167; XII 2, 7, 34, 138, 153, 157; XIII 1, 57, XIV 1, 43, 140; XIV 2, 120; XV 1, 75; XV 2, 27, 65, 91, 142.

a. Généralités; intégrale générale; théorie du facteur intégrant XI 1, 130; XII 1, 116; XII 2, 5, 151; XIII 1, 58, 106, 145, 147; XIII 2, 13, 67, 127; XIV 1, 13, 54, 65, 144; XV 1, 8, 23, 59, 100; XV 2, 17, 55, 121.

- H2b. Intégrales singulières XII 1, 154; XII 2, 12; XIII 1, 13; XV 1, 100.
- c. Équations particulières du premier ordre XI 1, 60; XI 2, 76, 158; XII 1, 127, 170; XIII 1, 116; XIII 2, 6; XIV 1, 63; XV 1, 94; XV 2, 121.
- ca. Équations ne contenant que la fonction et sa dérivée; leur intégration par les fonctions elliptiques XII 1, 163; XIII 2, 127, 157.
- cβ. Équations intégrables algébriquement; équation d'Euler XI 2, 21.
- cγ. Équations de Riccati XI 1, 76; XI 2, 81, 120; XII 1, 126; XII 2, 6, 132; XIII 1, 6; XIV 1, 40; XV 1, 85; XV 2, 98.
- cd. Équations intégrables par différentiation.
- ce. Équations réductibles à une équation linéaire.
- d. Transformations diverses; invariants XII 1, 162; XII 2, 15; XIII 1, 62; XV 2, 17.
3. Équations différentielles particulières, d'ordre supérieur au premier et non linéaires XI 1, 26; XI 2, 4, 25, 31, 89; XII 2, 7, 66, 75, 157; XIII 1, 67, XIII 2, 6; XIV 1, 71, 99; XIV 2, 131; XV 2, 73, 142.
- a. Équations binômes XII 1, 16; XIV 2, 122.
- b. Équations générales de la dynamique (*voir* aussi aux équations aux dérivées partielles) XIV 2, 1; XV 1, 19.
- ba. Équations provenant du calcul des variations (*ref.* J 3 etc) XI 1, 42, 161; XII 1, 140.
- c. Équations diverses XI 1, 41, 64 65; XI 2, 64, 66, 84; XII 1, 3, 20, 78; XII 2, 64; XIII 1, 22, 59, 147; XIII 2, 75; XIV 1, 40, 66, 75, 76; XV 1, 43, 48, 49, 64, 100; XV 2, 8, 51, 53.
4. Équations linéaires en général XI 1, 6, 56, 146; XI 2, 3, 7, 93, 103; XII 1, 99; XII 2, 7, 29, 33, 55, 157; XIII 1, 39; XIII 2, 137; XIV 1, 106, 107, 127, 129, 145; XIV 2, 25, 88, 115; XV 1, 106; XV 2, 72, 111, 121, 126, 142.
- a. Généralités; étude des intégrales; points critiques; intégrales régulières XI 2, 1, 29, 42; XII 1, 42, 73, 81, 145; XIII 1, 38, 47; XIII 2, 38, 93, 96; XIV 1, 12, 95, 105; XIV 2, 32, 39, 40, 117; XV 1, 17, 24, 89; XV 2, 34.
- aa. Intégrales irrégulières XIII 2, 95.
- b. Équation adjointe XI 1, 45; XI 2, 157; XII 1, 145, 164; XIII 2, 81; XIV 2, 40; XV 2, 79.
- c. Irréductibilité XI 1, 32; XI 2, 46; XIV 2, 20, 39.
- d. Transformations des équations linéaires; invariants XI 1, 45; XI 2, 5, 11; XII 2, 24; XIV 1, 8.
- e. Groupe d'une équation linéaire XI 1, 45; XI 2, 5, 160; XII 1, 82, 130; XII 2, 11; XIII 1, 1; XIII 2, 156; XIV 2, 9, 47; XV 1, 17; XV 2, 52.
- f. Inversion des fonctions provenant de l'intégration d'une équation linéaire (*ref.* G 6 a a) XIV 1, 32.
- g. Formation des équations linéaires, d'après des conditions imposées aux intégrales XI 1, 44, 45; XI 2, 160; XIII 2, 156; XV 1, 61.
- h. Décomposition symbolique des expressions différentielles XI 1, 40, XI 2, 46; XIV 2, 39; XV 1, 82.
- i. Équations à second membre XIV 1, 12, XV 1, 7.
- j. Systèmes d'équations linéaires; système adjoint XI 1, 2, 23; XI 2, 1, 6, 11, 82; XII 1, 73; XII 2, 73; XII 2, 3; XIII 1, 59; XIII 2, 12, 38, 66, XIV 1, 40, 75; XIV 2, 32; XV 1, 23, 24; XV 2, 38, 110.
5. Équations linéaires particulières XI 1, 22, 56; XI 2, 99, 103; XII 1, 103; XII 2, 7, 8, 33, 103, 157; XIII 1, 32; XIII 2, 3; XIV 1, 26, 37, 106, 107; XIV 2, 88; XV 1, 15; XV 2, 126, 142.

M5a. Équations à coefficients constants XI 1, 163; XI 2, 92; XII 2, 150; XIV 1, 81; XIV 2, 70; XV 2, 121.

aa. Équations analogues intégrables par les procédés élémentaires XIII 2, 100.

b. Équations à coefficients algébriques intégrables algébriquement XI 1, 29, 38, 64, 65; XI 2, 61, 66; XII 1, 42; XIII 2, 65, 162; XIV 1, 40; XIV 2, 32.

c. Intégration des équations linéaires par les fonctions elliptiques et abéliennes (*cf.* G 3 g) XI 1, 38, 61; XIII 2, 61; XIV 1, 40.

d. Équations à coefficients périodiques XI 2, 164; XIV 1, 61; XIV 2, 1.

da. doublement périodiques.

dp. Équation de Lamé.

e. Réduction des équations linéaires aux formes intégrables et réduction de l'ordre XI 1, 150.

f. Équation hypergéométrique; série hypergéométrique de Gauss XI 1, 38; XI 2, 125, 140; XII 1, 98, 99; XII 2, 135, 144; XIII 1, 1, 36, 87; XIII 2, 158, 160; XIV 2, 47, 49; XV 1, 25, 26; XV 2, 76, 118.

fa. Fonctions hypergéométriques d'ordre supérieur à une ou plusieurs variables XI 1, 131; XII 2, 4; XIII 1, 136; XIII 2, 1; XIV 2 121; XV 1, 97, XV 2, 20.

fb. Équation de Kummer.

g. Équations linéaires admettant comme intégrales un ou plusieurs polynômes; propriétés de ces polynômes (*ref.* A 3 j, D 2 e et f, E 3 et 4) XIII 1, 1; XIV 2, 47.

ga. Polynômes de Legendre (*ref.* D 1 b β).

gb. Polynômes satisfaisant à l'équation hypergéométrique.

h. Équations linéaires intégrables par des intégrales définies XI 1, 44, 146, 163; XIII 2, 99²; XIV 2, 81; XV 2, 79.

ha. Transformation de Laplace XIII 1, 110; XV 2, 78.

i. Équations de Laplace XI 1, 44, 150, 163; XI 2, 17; XIV 2, 130.

ia. Équations de Bessel; fonctions de Bessel (*ref.* D 1 b γ et 6 e) XI 1, 79; XI 2, 62; XII 1, 68; XII 2, 61; XIII 2, 17, 59; XV 1, 22, 71.

j. Équations diverses XI 1, 8, 44, 147; XII 2, 9; XIII 1, 86, 108; XIV 1, 75; XIV 2, 46; XV 2, 38.

ja. Équations du second ordre XI 1, 74, 133; XI 2, 77, 83, 152; XII 1, 42, 96; XII 2, 124; XIII 1, 42, 80; XIII 2, 156²; XIV 1, 12, 62; XIV 2, 1; XV 1, 43; XV 2, 7, 17, 102, 106.

6. Équations aux différentielles totales XI 1, 154; XI 2, 126; XII 1, 133; XII 2, 7, 113.

a. Généralités XI 1, 64, 115², 132, 151³; XI 2, 117, 158; XII 1, 122; XIV 1, 34; XV 1, 13.

b. Systèmes intégrables; procédés d'intégration XI 1 106, 118, 151²; XI 2, 109; XII 1, 67, 69, 112, 123, 162; XII 2, 65, 88; XIII 2, 70, 80; XIV 1, 13; XV 1, 8.

7. Équations aux dérivées partielles; généralités XI 1, 7, 25, 163; XI 2, 50, 53, 111, 138, 147; XII 1, 12, 38; XII 2, 55, 77; XIII 1, 15; XIII 2, 77; XIV 1, 45; XIV 2, 46, 75; XV 1, 109; XV 2, 45, 79, 128, 135.

a. Existence de l'intégrale XI 2, 46; XII 1, 93; XIII 1, 43; XIV 2, 90, 98; XV 1, 59; XV 2, 50.

b. Points critiques.

c. Transformations diverses XIII 1, 45; XIII 2, 63; XIV 1, 84; XV 2, 51, 123.

H 8. Equations aux dérivées partielles du premier ordre XI 1, 25, 163; XI 2, 50, 111, 117, 138, 147; XII 1, 12, 38, 48, 119, 133; XII 2, 15, 37, 141; XIII 1, 4, 45, 46; XIII 2, 93; XIV 1, 87; XIV 2, 152; XV 1, 109; XV 2, 72, 79, 90, 121, 128, 135.

a. Procédés d'intégration antérieurs à Jacobi.

aa. Méthode de Pfaff XII 2, 140; XIV 1, 43.

b. Méthode de Jacobi; crochets; théorème de Poisson XII 2, 58; XIV 2, 21.

c. Crochets d'ordre supérieur.

d. Méthode de Cauchy.

e. Intégrales singulières.

f. Equations particulières diverses XII 1, 12, 24.

9. Equations aux dérivées partielles d'ordre supérieur au premier XI 1, 25, 34, 40, 42, 54, 154, 163, 166; XI 2, 50, 92, 111, 138; XII 1, 18, 38, 48; XII 2, 15, 35; XIII 1, 33, 43, 45; XIII 2, 54, 55, 76, 93, 164, 166, 167; XIV 1, 87; XIV 2, 55, 103, 104; XV 1, 41, 109; XV 2, 32, 79, 128, 135.

a. Méthode d'intégration de Monge et d'Ampère pour les équations du second ordre XI 1, 57, 60, 80; XI 2, 53, 88; XII 1, 61; XII 2, 128; XIII 2, 86; XIV 1, 48, 141; XIV 2, 18, 20; XV 1, 127; XV 2, 52, 79, 112.

b. Généralisations diverses de cette méthode XIV 1, 62, 64, 66; XV 2, 52.

c. Intégration par quadrature partielles.

d. Equations particulières du second ordre XI 1, 58; XI 2, 121; XII 1, 4; XII 2, 48, 63, 65, 78, 153; XIII 1, 9, 81, 83, 110, 113, 113, 115; XIII 2, 63, 65, 86; XIV 1, 57; XIV 2, 37, 51, 54, 55, 57, 104, 124; XV 1, 29, 59, 105; XV 2, 7, 52, 65, 79, 90, 96, 129.

da. $\Delta u = F\left(x, y, u, \frac{du}{dx}, \frac{du}{dy}\right)$ XI 1, 159; XI 2, 59; XII 1, 51; XIII 2, 155; XIV 1, 63; XIV 2, 57; XV 1, 43, 81; XV 2, 46.

db. $\Delta u = ku$ (ref. H 10 d).

e. Equations linéaires du second ordre de la forme $s + ap + bq + cs = 0$ (voir H 10); méthode de Laplace XII 1, 70, 98, 127; XII 2, 64; XIII 1, 83, 113; XIII 2, 66, 86, 90; XIV 1, 56; XV 2, 7.

ea. Equations particulières XIV 2, 116.

f. Equations d'ordre supérieur au second XI 2, 133; XII 1, 59; XII 2, 54, 59, 99; XIII 2, 75, 88, 119, 120, 156; XIV 2, 98, 100; XV 1, 60, 79, 80; XV 2, 50, 79, 91, 92, 96.

g. Intégrales singulières XII 1, 131.

h. Equations simultanées d'un ordre quelconque XI 1, 84, 105, 106; XI 2, 62, 117; XIV 1, 43, 113; XV 1, 23, 59, 79; XV 2, 111, 126.

ha. du premier ordre XI 1, 109, 112, 158; XII 2, 140; XIII 2, 157, 158; XIV 1, 43, 86; XIV 2, 4; XV 1, 103, 105; XV 2, 101.

hb. linéaires XI 1, 8, 62, 114, 158; XIV 1, 43.

10. Equations linéaires aux dérivées partielles à coefficients constants (cf. H 9 e) XI 1, 25, 109, 163; XI 2, 138; XII 1, 38; XII 2, 64, 156; XIV 2, 104, 107, 146; XV 1, 109, 111; XV 2, 79, 129, 135, 141.

a. Existence d'une intégrale satisfaisant aux limites à des conditions données XI 1, 147; XI 2, 66; XIII 1, 53; XIV 1, 47.

b. Intégration par les intégrales définies XII 1, 49; XIII 1, 68; XV 2, 56.

c. Intégration par les séries XII 1, 70, 131.

d. Étude particulière des équations XI 1, 53, 132, 133, 173; XI 2, 53, 64, 65, 110, 137; XII 1, 49, 108, 117, 131; XII 2, 8, 49, 65; XIII 1, 60, 62, 97; XIII 2, 90; XV 1, 1, 103; XV 2, 83.

H 10 *aa.* $\Delta u = 0$ XI 1, 124; XI 2, 28; XIII 2, 129, 157, 158; XIV 2, 34; XV 1, 163, 17, 29, 32, 44, 80, 84, 103, 105, 122; XV 2, 73, 8, 83, 93, 140.

dβ. $\Delta u + \frac{du}{dt} = 0$ XII 1, 95; XIV 2, 116; XV 1, 84.

dy. $\Delta u + ku = 0$ (*ref.* D 5 c, R 5, T 5) XI 1, 84; XI 2, 58; XII 1, 69, 72; XIII 1, 145; XV 2, 110.

e. Équations diverses XI 1, 54, 118, 119, 125³, 132, 147, 150, 168; XI 2, 110; XII 2, 78; XIII 1, 97; XIV 1, 9, 47, 88, 113, 114²; XIV 2, 165; XV 1, 11, 19, 80; XV 2, 95.

11. Équations fonctionnelles XI 1, 171; XI 2, 158; XII 1, 16, 128; XIII 1, 154; XIV 1, 17; XV 1, 54.

a. Généralités; existence de l'intégrale XI 1, 154; XII 2, 126; XV 2, 79.

b. Recherche des fonctions transcendentes ou algébriques admettant un théorème d'addition ou de multiplication XI 1, 159; XIII 1, 156; XV 1, 104; XV 2, 15, 26.

c. Équations fonctionnelles particulières XI 1, 13, 14, 15, 32, 63, 144; XI 2, 102, 58, 146, 160; XII 1, 142, 145, 149, 150, 152; XII 2, 24, 63, 148; XIII 1, 40, 117, 131; XIII 2, 121, 123, 124, 162; XIV 1, 45, 111, 136; XIV 2, 92; XV 1, 27, 29, 40, 61, 74, 81²; XV 2, 73, 26, 482, 50, 76, 79, 91, 112.

d. Fonctions itératives XI 1, 111, 143, 154, 162; XII 1, 151; XIII 1, 154; XIV 2, 131; XV 2, 120.

12. Théorie des différences XII 2, 41, 62, 122; XIII 1, 6, 8, 66, 95; XIII 2, 22, 22, 114, 124, 140, 161; XIV 1, 553, 137; XIV 2, 138, 150; XV 1, 105.

a. Théorie générale des différences XI 1, 144; XIII 1, 108, 118; XIV 2, 63, 97; XV 1, 48.

aa. Applications à la sommation des séries et à l'interpolation XIII 1, 145; XIV 1, 43; XV 2, 77.

ab. Relation d'Euler entre la fonction, son intégrale, sa dérivée et ses différences finies XIII 1, 145; XIV 2, 124.

b. Équations aux différences finies XI 1, 147; XI 2, 159; XII 1, 73; XIII 1, 22, 37, 127, 152, 156; XIII 2, 21, 24, 54, 93, 94; XIV 1, 98, 135; XIV 2, 130²; XV 2, 90, 109¹.

ba. aux différences mêlées XI 1, 147

c. Théorie des fonctions génératrices XIII 1, 40; XIV 1, 88.

d. Suites récurrentes à un indice; expression du terme général XI 1, 131; XIII 2, 117; XIV 1, 21.

e. Application des suites récurrentes.

ea. à l'étude des équations algébriques.

eb. à l'intégration des équations linéaires.

f. Suites récurrentes à deux ou plusieurs indices.

g. Intégrales définies provenant des équations différentielles linéaires et satisfaisant à des équations linéaires aux différences finies (*ref.* E 1 i) XI 1, 146.

h. Application du calcul des différences finies aux équations différentielles linéaires XII 2, 9; XIII 2, 99².

I. Arithmétique et théorie des nombres; analyse indéterminée; théorie arithmétique des formes et des fractions continues; division du cercle; nombres complexes, idéaux, transcendents XI 1, 5, 37, 80, 122; XI 2, 9, 41, 59, 72; XII 1, 5, 104, 114, 148², 160; XII 2, 7,

26, 85, 158²; XIII 1, 22, 109, 159; XIII 2, 22², 98, 107, 136, 138; XIV 1, 37, 53, 58, 129, 142, 150, 151; XIV 2, 134, 137, 140, 142, 146, 150, 152; XV 1, 113, 116, 119, 125, 126, 127; XV 2, 130, 132, 133, 134, 136, 138, 144.

11. Numération; opérations arithmétiques; extraction des racines; nombres incommensurables; approximations XI 1, 7, 20, 21, 21, 22, 55¹, 57, 58, 70, 71, 88², 96, 100, 109, 111, 115, 120², 121, 144, 151, 152, 155, 172; XI 2, 42, 52, 58, 67, 69, 71, 73, 77², 78², 85, 99, 101, 111, 123, 136, 138, 148, 163, 165, 166; XII 1, 11, 20, 23, 28, 31, 40, 64, 65, 68, 77², 80, 87, 92, 96², 103, 129, 130, 150, 156, 157, 160, 161, 166, 169; XII 2, 19², 21², 42, 61, 70, 75, 83, 96, 125², 136; XIII 1, 6, 7, 21², 65, 68, 67, 92, 94, 97, 113², 119², 120, 139, 140; XIII 2, 18, 18, 20², 53, 58, 68, 71², 72², 74, 75², 83, 84, 99, 115, 125, 139, 140, 141, 154, 174; XIV 1, 15, 18, 19, 20, 22, 27², 28², 35, 58, 59, 72², 73, 78, 89, 98, 109, 137, 138, 139, 140, 149; XIV 2, 16, 48, 51, 61, 92, 113, 114², 126, 133², 136², 137², 138, 140; XV 1, 5, 13, 19, 20, 28, 35, 41, 44, 45, 83, 90, 111, 113, 117, 123; XV 2, 22, 60², 69, 71, 94, 98², 132, 133, 134, 139, 140², 142, 143².

2. Propriétés générales et élémentaires des nombres XI 1, 21, 155; XI 2, 75, 111, 138; XII 1, 77², 80, 81², 166; XII 2, 19, 21, 72, 74, 75; XIII 1, 6, 21², 70, 126, 130; XIII 2, 18, 20², 72, 74; XIV 1, 22, 27², 58; XIV 2, 136; XV 1, 68; XV 2, 22, 142.

a. Plus grand commun diviseur et plus petit commun multiple XII 2, 42, 152; XIII 2, 135; XIV 1, 59; XIV 2, 102.

b. Généralités élémentaires sur les nombres premiers et premiers entre eux; caractères de divisibilité XI 1, 19, 93, 96, 97, 121, 122²; XI 2, 28, 60, 123; XII 1, 77, 78; XII 2, 42, 70, 74, 75, 124, 150; XIII 1, 13, 21, 67, 68, 96, 97, 99, 118, 119, 126, 127; XIII 2, 72, 74, 84, 99, 112, 126; XIV 1, 5, 12, 59, 60, 66, 71, 73, 79, 97, 98, 109², 142; XIV 2, 11, 12, 81, 102; XV 1, 31, 69; XV 2, 82, 100, 109.

ba. Décomposition d'un nombre en facteurs premiers; procédés divers (cf. I 13 e) XI 1, 69, 116; XII 1, 77, 81, 111, 112; XII 2, 5, 72, 74, 75, 96, 105; XIII 1, 67, 68, 69, 95; XIII 2, 74; XIV 1, 6, 72; XIV 2, 26; XV 1, 4, 10, 67; XV 2, 6.

c. Étude et propriétés de la fonction $\varphi(m)$ (nombre des entiers premiers à m et plus petits que m); diviseurs des produits $1 \cdot 2 \dots m$ et $n(n+1) \dots (n+m)$ XI 1, 71, 129; XII 1, 25; XII 2, 89, 95, 142; XIII 1, 5; XIV 1, 3; XIV 2, 37; XV 2, 8, 99, 103.

3. Congruences XI 1, 105; XI 2, 40, 56², 64, 135², 135, 138; XII 1, 6², 128, 142, 144, 150; XII 2, 21, 56, 57; XIII 1, 7, 63, 108, 126, 137; XIII 2, 7, 54, 57², 149; XIV 1, 29; XIV 2, 49; XV 1, 51, 84, 108, 114; XV 2, 8, 26, 90, 99.

a. Généralités; limite du nombre des racines dans le cas d'un module premier XI 1, 78, 93; XI 2, 151²; XII 1, 23, 43, 126, 151; XII 2, 90; XIII 1, 90; XV 2, 98.

aa. Racines communes à deux congruences.

b. Théorèmes de Fermat et de Wilson; généralisations diverses de ces théorèmes XI 1, 110, 129, 164; XI 2, 78; XII 1, 13, 77, 86; XII 2, 74, 76, 77, 85; XIII 1, 14², 97, 106, 130; XIII 2, 98, 142, 161; XIV 1, 14, 46, 73, 131; XIV 2, 54, 61, 62, 86, 96², 148; XV 1, 13, 51, 64; XV 2, 5, 141.

c. Congruences irréductibles; imaginaires de Galois XI 1, 129; XIII 1, 128; XIII 2, 4, 142; XIV 1, 8; XV 1, 5².

4. Résidus quadratiques XI 1, 5, 39; XI 2, 73, 76; XII 2, 42; XIII 1, 126; XIII 2, 40, 75, 149; XIV 1, 3, 24, 46; XV 2, 31, 58.

14 a. Symbole de Legendre; propriétés générales XI 1, 69; XIII 2, 39, 74; 144, 162; XIV 1, 5.

aa. Caractère quadratique de deux.

ab. Loi de réciprocité XI 1, 140; XII 2, 15; XIII 1, 142; XIII 2, 39, 144.

b. Étude générale de la congruence $x^2 \equiv q \pmod{N}$ XIII 1, 70; XIII 2, 26, 71; XIV 1, 71, 72; XIV 2, 61; XV 1, 31.

c. Symbole de Jacobi XI 1, 105; XI 2, 109; XV 2, 117.

ca. Loi de réciprocité XI 1, 140; XII 2, 142.

5. Nombres complexes de la forme $a + b\sqrt{-1}$ XII 1, 28, 64, 163; XII 2, 27; XIII 1, 7, 79, 127; XIV 1, 58, 145; XV 1, 90, 100, 113.

a. Propriétés générales; décomposition en facteurs; nombres premiers absolus XI 2, 83; XIII 2, 40, 100; XIV 1, 21.

b. Congruences dans le cas d'un module complexe.

ba. Extensions aux nombres complexes des théorèmes de Fermat, Wilson et analogues.

c. Résidus quadratiques dans le cas des nombres complexes.

ca. Symbole de Dirichlet.

6. Quaternions à coefficients entiers XII 1, 64; XV 2, 116.

a. Généralités.

b. Décomposition d'un quaternion en quaternions premiers.

7. Résidus de puissances et congruences binômes XI 1, 39; XI 2, 133; XII 2, 45; XIII 2, 7, 47; XIV 2, 37; XV 1, 123.

a. Généralités sur la congruence et l'équation binômes; systèmes de racines primitives XII 1, 129; XII 2, 95; XIII 2, 53, 142; XIV 2, 118; XV 1, 33; XV 2, 94.

aa. Sommes de Gauss XII 2, 143; XIII 2, 143; XIII 2, 113, XIV 1, 41.

b. Théorie de l'indice XIV 1, 41.

c. Théorie de résidus cubiques XIII 2, 116; XIV 1, 134; XV 2, 117.

d. Théorie des résidus biquadratiques XI 2, 45; XII 2, 133; XIV 1, 134.

8. Division du cercle XI 1, 56; XI 2, 28; XII 2, 24; XIII 1, 13, 111, 127, 128, 133; XIV 1, 5, 54; XIV 2, 119; XV 2, 112.

a. Division en $2^{\mu}k + 1$ parties égales XIII 1, 15, 132; XIV 1, 28.

aa. $k = 1$.

b. Déterminants d'une forme spéciale auxquels conduit la division du cercle XI 1, 3; XV 1, 23.

c. Application à la décomposition des nombres en sommes de carrés XI 1, 3.

9. Théorie des nombres premiers XI 1, 71; XI 2, 43; XII 1, 25, 88; XII 2, 74; XIII 1, 13; XIII 2, 39, 73, 75, 157; XIV 1, 71; XV 1, 120; XV 2, 36, 62, 138.

a. Théorème de Dirichlet sur la progression arithmétique XI 2, 136; XII 1, 27, 146; XII 2, 73; XIII 1, 3, 36; XIII 2, 78; XIV 2, 24, 115; XV 1, 25.

b. Distribution des nombres premiers; nombres premiers compris entre deux limites données (ref. DCI β , E 2) XI 1, 156, 159, 164; XI 2, 47, 161; XII 1, 48, 77, 79, 111, 113, 124, 125, 146; XII 2, 72; XIII 1, 69, 117; XIII 2, 43, 57, 126; XIV 1, 72, 74, 106; XIV 2, 47; XV 1, 55, 56; XV 2, 47, 68, 97, 116.

c. Autres théories générales relatives aux nombres premiers, et non comprises dans les groupes précédents XI 1, 69, 93; XI 2, 73, 75, 78, 135; XII 1, 77, 80; XII 2, 72, 73, 75, 90; XIII 1, 14, 66, 68, 117; XIII 2, 43, 79; XIV 1, 71, 72, 134, 143; XIV 2, 38, 63; XV 1, 50; XV 2, 6, 116.

110. Partition des nombres (*ref. F 8 ca*) XI 1, 24, 48, 68, 121; XI 2, 40, 136; XII 1, 144; XIII 1, 69, 129, 13, 137; XIII 2, 96, 100, 102, 108; XIV 1, 20, 72, 95, 105; XIV 2, 116, 122; XV 1, 116.

11. Fonctions numériques autres que $\varphi(m)$ XI 1, 149; XI 2, 77; XII 2, 41; XIII 1, 53; XIII 2, 54, 136; XIV 1, 132; XIV 2, 17, 122.

a. Propriétés diverses XI 2, 95; XIII 1, 67, 75, 112; XIV 1, 116.

aa. Calcul $E(a)$ XI 1, 120; XI 2, 149; XII 1, 129; XIII 2, 32, 161; XIV 2, 27, 112.

aβ. Intégrales numériques suivant les diviseurs.

b. Représentations analytiques XII 1, 162; XIII 1, 155.

c. Expressions asymptotiques des fonctions numériques XI 1, 159; XI 2, 129; XV 1, 138; XV 2, 116.

12. Formes et systèmes de formes linéaires XI 2, 135; XII 2, 42; XV 2, 34.

a. Généralités; réduction à la forme canonique; application aux substitutions linéaires; conditions d'équivalence XI 2, 5; XII 2, 68; XIV 1, 39.

b. Représentation d'un nombre ou de plusieurs nombres par une ou plusieurs formes linéaires; analyse indéterminée du premier degré XI 1, 19, 47; XI 2, 99, 124; XII 1, 111; XII 2, 138; XIII 1, 148; XIII 2, 109, 115; XIV 1, 28, 116, 131; XIV 2, 41; XV 1, 83; XV 2, 80, 99.

13. Formes quadratiques binaires XI 1, 5, 148; XI 2, 6; XII 1, 5; XIII 2, 18; XIV 2, 19; XV 1, 116.

a. Condition d'équivalence de deux formes à déterminant négatif; formes réduites de Gauss XIII 1, 142; XIII 2, 38.

b. Représentation d'un nombre par une forme de déterminant négatif XIV 2, 130.

ba. Décomposition en une somme de deux carrés XII 1, 78; XIV 2, 17; XV 2, 125.

c. Application à la décomposition d'un nombre en facteurs premiers XII 1, 79; XII 2, 5, 73, 74, 75, 76; XIII 1, 67, 68; XIII 2, 74; XIV 1, 72; XIV 2, 17; XV 2, 5.

d. Équivalence de deux formes à déterminant positif; formes réduites de Gauss XIII 1, 142; XIII 2, 38; XIV 2, 31.

e. Périodes de Gauss.

f. Équation de Pell et équations analogues XI 1, 31, 69, 108, 141; XI 2, 59; XII 1, 81; XII 2, 72; XIII 1, 67; XIII 2, 71, 74; XIV 1, 28; XIV 2, 15, 61; XV 1, 31, 68; XV 2, 60.

g. Composition des formes.

h. Formes quadratiques binaires complexes XI 1, 157.

14. Nombre des classes de formes quadratiques binaires XIV 2, 31.

a. Nombre des classes de formes de déterminant négatif (*ref. F 8 a*) XI 1, 105; XI 2, 47; XII 1, 52; XII 2, 77; XIII 1, 153; XIV 1, 145; XIV 2, 56; XV 1, 102; XV 2, 31.

b. Nombre des classes de formes de déterminant positif (*ref. F 8 a*) XIV 1, 145; XV 1, 102.

15. Formes quadratiques définies XIV 2, 32; XV 1, 21.

a. Équivalence de deux formes définies à coefficients réels XIII 2, 38.

aa. Formes réduites de Dirichlet XI 2, 65; XIV 1, 39.

aβ. de MM. Korkine et Zolotareff.

ay. Nombre des classes XI 2, 65; XIII 1, 134.

b. Formes quadratiques à indéterminées complexes XIV 1, 44.

- 115c.** Équivalence de deux formes quadratiques définies complexes.
- oa.** Formes réduites.
 - ob.** Nombre de classes.
 - d.** Applications diverses (non compris la représentation des nombres)
- XIII 2, 38^a**
- da.** Réduction d'une substitution.
- 16. Formes quadratiques indéfinies** XIII 2, 38; XIV 2, 32, 65; XV 1, 21.
- a.** Formes réduites; méthode de Hermite pour l'étude de l'équivalence; substitutions correspondantes XI 1, 43, 153; XII 1, 157.
- 17. Représentation des nombres par les formes quadratiques** XI 1, 20, 69; XII 2, 77, 87^a; XIV 1, 28, 72; XV 1, 51^a, 73; XV 2, 60.
- a.** Représentation d'un nombre par une forme quadratique définie (*ref. F 8 d*) XI 1, 58, 70, 71; XII 2, 74; XIII 2, 142; XIV 2, 93; XV 2, 25, 61.
 - aa.** indéfinie.
 - b.** Décomposition d'un nombre en une somme de quatre carrés (*ref. F 8 d*) XI 1, 69; XII 2, 148; XIII 1, 66; XIV 1, 105^a; XIV 2, 21.
 - c.** Décomposition en somme de trois carrés (*ref. F 8 d*) XIII 2, 73; XIV 1, 71; XV 2, 64.
 - d.** Représentation de plusieurs nombres par plusieurs formes quadratiques XI 1, 71; XIII 1, 67.
 - e.** Représentation d'une forme à n variables par une forme à un plus grand nombre de variables.
- 18. Formes de degré quelconque** XI 1, 72; XI 2, 48; XII 1, 77; XIII 1, 23, 68; XIV 2, 20; XV 1, 29; XV 2, 63^a.
- a.** Équivalence de deux formes; nombre de classes XII 1, 155.
 - b.** Formes décomposables en facteurs linéaires XIII 1, 137.
 - c.** Représentation d'un nombre ou plusieurs nombres par une ou plusieurs formes XI 1, 3, 48, 72; XI 2, 5; XII 1, 79, 80^a; XII 2, 73, 77; XIII 1, 67; XIII 2, 72; XIV 1, 72; XIV 2, 21; XV 1, 48, 50; XV 2, 96.
- 19. Analyse indéterminée d'ordre supérieur au premier** XI 2, 74; XII 1, 77; XIII 2, 73.
- a.** Analyse indéterminée du second degré (à l'exception de la théorie de la représentation des nombres par les formes quadratiques) XI 1, 70, 71; XI 2, 73, 74, 76^a, 123; XII 1, 55, 78, 97; XII 2, 73, 74^a, 75, 124; XIII 2, 75, 98; XIV 1, 72; XIV 2, 62; XV 1, 13, 36; XV 2, 61, 98.
 - b.** Dernier théorème de Fermat: $x^p + y^p = z^p$ XI 2, 158; XII 2, 124; XIII 1, 38; XIII 2, 73; XIV 1, 62, 87; XIV 2, 88; XV 1, 48, 51; XV 2, 60.
 - c.** Autres équations indéterminées XI 1, 19, 69^a, 70, 71, 165; XI 2, 22, 73^a, 74, 75^a, 76^a, 77, 78, 82, 150; XII 1, 77^a, 78^a, 79^a, 80, 81, 141; XII 2, 72^a, 73, 74^a, 75^a, 76^a, 77; XIII 1, 15^a, 66, 67^a, 68, 70, 86, 127, 148; XIII 2, 71^a, 72, 73, 74^a, 75; XIV 1, 15, 21, 50, 71^a, 72^a, 73, 74, 143; XIV 2, 41, 63^a, 88; XV 1, 36^a, 48^a, 49, 53, 62, 111; XV 2, 25, 61, 62^a, 63, 80, 99^a, 100, 142
- 20. Systèmes de formes.**
- a.** Formes linéaires et quadratiques XI 1, 71; XI 2, 73; XII 1, 150; XIV 1, 71; XV 1, 49.
 - b.** Formes de degré supérieur.
- 21. Formes au point de vue du genre.**
- a.** Formes quadratiques binaires XIII 2, 31; XIV 2, 31.
 - b.** Formes quadratiques en général.
 - c.** Formes de degré supérieur XV 1, 85.
- 22. Nombres entiers algébriques** XI 1, 26, 144; XI 2, 12^a, 18, 29, 36, 42, 86,

135, 154, 157; XII 1, 8, 15, 32, 36, 38, 43, 65³, 140; XII 2, 4, 24, 33, 39, 133, 134, 135; XIII 2, 10, 35, 39³, 114, 138; XIV 1, 5, 28; XIV 2, 27; XV 1, 32, 33; XV 2, 29, 36, 110.

122a. Théorie générale des entiers algébriques XI 2, 67; XII 2, 80; 64; XIV 2, 118; XV 2, 80³.

b. Nombres complexes formés avec les racines de l'unité XI 1, 56; XIII 1, XIII 2, 138; XV 2, 115, 123.

c. Théorie générale des unités complexes XI 1, 9; XII 2, 10; XIII 2, 10; XIV 1, 1, 9, 11²; XIV 2, 3; XV 1, 4; XV 2, 115.

d. Nombres idéaux XI 2, 47; XII 1, 85, 146²; XIII 1, 31; XIII 2, 38, 137; XIV 1, 46; XV 2, 33², 34.

23. Théorie arithmétique des fractions continues XI 2, 79, 90; XIII 2, 63², 75; XIV 1, 72; XIV 2, 27; XV 1, 44, 124; XV 2, 47, 123².

a. Fractions réelles XI 2, 43, 99; XII 1, 13; XII 2, 76; XIII 2, 74²; XIV 2, 63, 147; XV 1, 50, 122.

aa. périodiques XI 1, 120; XI 2, 94; XII 1, 97; XII 2, 67; XIII 1, 68, 147; XIII 2, 58, 73, 74, 126; XIV 1, 71²; XIV 2, 64; XV 1, 31, 49; XV 2, 60.

b. Fractions complexes.

c. Approximation simultanée de plusieurs quantités par des fractions de même dénominateur XII 1, 68.

24. Nombres transcendants XI 1, 71; XI 2, 73², 159; XII 2, 3; XIII 2, 42²; XIV 1, 71, 144, 145; XIV 2, 27, 61; XV 1, 39, 110; XV 2, 139.

a. Expressions diverses et transcendance de e XI 1, 75, 96; XI 2, 82; XIII 2, 5.

b. Expressions diverses et transcendance de π XI 1, 75, 96; XI 2, 82; XII 1, 78; XII 2, 44², 50, 121; XIII 2, 5, 51; XIV 1, 44; XIV 2, 72, 86, 114, 126; XV 1, 57, 90; XV 2, 61, 62, 108.

c. Autres nombres transcendants. Formation de pareils nombres à l'aide des fractions continues XIII 1, 72; XIII 2, 74; XIV 1, 66; XV 1, 50; XV 2, 52, 60, 62, 73, 74.

25. Divers XII 2, 123; XIII 2, 47; XV 1, 82.

a. Suites de Farey et analogues XI 2, 43; XII 1, 149; XII 2, 41, XIV 1, 116.

b. Classes de nombres remarquables (nombres triangulaires, polygonaux, figurés, parfaits, etc.) (*ref. D 6 0 5*) XI 1, 11, 69², 70; XI 2, 73, 76, 122²; XII 1, 59, 77, 129²; XII 2, 19, 74; XIII 1, 70; XIII 2, 75; XIV 1, 19, 20, 21, 71, 72; XIV 2, 16, 102²; XV 1, 4, 8; XV 2, 13, 60, 61.

J. Analyse combinatoire; calcul des probabilités; calcul des variations; théorie générale des groupes de transformations [en laissant de côté les groupes de Galois (A), les groupes de substitutions linéaires (B) et les groupes de transformations géométriques (P)]; théorie des ensembles de M. G. Cantor XI 1, 5; XI 2, 52; XII 1, 22; XII 2, 8; XIV 1, 58; XIV 2, 140; XV 1, 115, 116; XV 2, 134.

1. Analyse combinatoire XI 1, 55, 108, 110, 141; XI 2, 100; XII 1, 22, 76, 88; XII 2, 71, 158²; XIII 1, 4, 22; XIII 2, 167, 141, 170; XIV 1, 22, 58, 149; XV 2, 130.

a. Groupes où l'on tient compte de l'ordre XI 1, 24, 120; XII 1, 26, 80; XII 2, 72; XIV 2, 147; XV 1, 77, 122; XV 2, 112.

aa. Permutations et arrangements de toutes sortes; nombre et loi de for-

mation XI 2, 67, 101; XII 2, 72; XIII 1, 119; XIII 2, 12; XIV 1, 84; XIV 2, 96.

11aβ. Structure; séquences, etc. XII 1, 91.

ay. Manière de ramener les unes aux autres par permutation circulaire de groupes d'éléments; permutations semblables, etc. XII 2, 121.

b. Groupes où l'ordre est indifférent XI 1, 89, 120; XI 2, 76, 122; XII 1, 62, 77; XIII 2, 84; XIV 2, 147; XV 1, 55, 122; XV 2, 99, 112.

ba. Combinaisons simples et avec répétition XI 2, 122; XV 1, 75.

bβ. Combinaisons régulières; complètes XIV 1, 86.

c. Fonctions qui se présentent dans l'analyse combinatoire; théorie des chemins XI 1, 23, 119; XIV 2, 14.

d. Applications XI 2, 122.

da. à la recherche des termes généraux des séries.

db. des tables.

dy. des coefficients de certains développements.

2. Calcul des probabilités XI 1, 80; XI 2, 9, 42, 58, 71, 100, 164; XII 1, 22, 64, 76, 104, 114, 139; XII 2, 16, 21, 71; XIII 1, 109; XIII 2, 15, 22, 53, 170; XIV 1, 19, 25, 80, 82, 99, 139; XIV 2, 133, 145, 147; XV 2, 35, 64, 133.

a. Généralités; principes et théorèmes fondamentaux; théorèmes de Bayes, etc. XI 1, 48, 153; XI 2, 9, 100, 132; XII 1, 86; XIV 2, 72, 103, 133; XV 1, 57, 77, 83, 89, 114; XV 2, 87.

b. Étude des phénomènes que l'on observe dans la répétition des mêmes épreuves; théorème de Bernoulli; loi des grands nombres XI 1, 142, 145, 147, 148, 150, 153, 155; XI 2, 25; XII 1, 19, 58; XII 2, 163, 173, 21; XIII 1, 18; XIII 2, 69; XIV 1, 42; XIV 2, 52; XV 1, 93.

c. Applications aux jeux de hasard; espérance mathématique XI 1, 48, 69, 142, 155; XI 2, 57, 75; XII 1, 79, 152; XIII 1, 28; XIV 1, 83, 84; XIV 2, 68, 73; XV 1, 83, 89; XV 2, 108.

d. Assurances sur la vie et rentes viagères; lois de mortalité; statistique XI 1, 21, 68, 129, 140, 150, 155; XI 2, 10, 27; XII 1, 283, 71; XII 2, 22, 23, 29, 138; XIII 1, 3, 181; XIII 2, 52, 59, 61, 63, 86, 101; XIV 1, 17, 28, 38, 80, 139, 145; XIV 2, 45, 52, 133, 145; XV 1, 55, 108, 114, 124; XV 2, 23, 132, 141.

e. Méthodes dans les sciences d'observation; théorie des erreurs; moindres carrés XI 1, 18, 82, 94, 104, 126, 160, 163, 168; XI 2, 38, 51, 97, 98, 130, 145; XII 1, 58, 107, 139; XII 2, 22, 23, 49, 50, 51, 127, 152; XIII 1, 2, 91, 92, 93, 98, 147; XIII 2, 97, 153, 159; XIV 1, 202, 213, 31, 53, 60, 96, 120; XIV 2, 11, 14, 43, 44, 45, 62, 63, 80, 107, 118, 123, 138, 145; XV 1, 12, 17, 18, 27, 28, 48, 49, 50, 90, 103, 104, 114, 127; XV 2, 58, 72, 87, 92, 129, 139.

f. Problèmes divers de probabilités XI 2, 9, 27, 82, 100; XII 1, 127; XII 2, 72, 73; XIII 2, 71, 82; XIV 1, 42, 85, 120; XIV 2, 46; XV 1, 15, 103.

g. Application du calcul aux sciences morales et économiques XI 1, 21, 56, 80; XII 1, 63, 80; XII 2, 23, 29, 59, 89; XIII 1, 173, 203; XIII 2, 59; XIV 1, 83; XIV 2, 62, 63, 73; XV 1, 15, 66, 93; XV 2, 72, 87.

3. Calcul des variations (ref. 051) XI 1, 27, 33, 34, 38, 55, 118; XI 2, 134, 147; XII 1, 48, 49, 65, 141, 143, 147; XII 2, 33, 41, 59, 155, 156; XIII 1, 32, 159; XIII 2, 19, 21, 26, 31, 39, 43, 44, 68, 156; XIV 1, 26, 59, 75, 97, 140, 149; XIV 2, 4, 6, 57, 137, 138, 147, 150; XV 1, 53, 30, 118, 122; XV 2, 38, 126, 136, 140.

a. Première variation des intégrales simples; maxima et minima des intégrales

définies (*ref. H 3 b a*) XI 1, 62, 42, 46, 171; XI 2, 7, 42, 48², 149; XII 1, 45, 140; XII 2, 5, 12, 15, 45, 46, 47; XIII 1, 8, 38, 42, 45², 156; XIII 2, 9, 44, 54; XIV 1, 6, 33, 34, 42, 43; XIV 2, 10, 120; XV 1, 5, 7², 9, 30², 31, 99; XV 2, 8², 9², 34, 53, 119.

J 3b. Variation seconde des intégrales simples XI 1, 9, 46; XI 2, 42, 48², 142; XIII 1, 38, 73; XV 1, 31; XV 2, 34, 53, 119.

c. Variations première et seconde des intégrales multiples (*ref. H 3 b a*) XI 2, 90; XIII 2, 89, 113; XIV 1, 34; XIV 2, 38, 40, 55; XV 1, 30; XV 2, 8.

4. Théorie générale des groupes de transformations XI 1, 6, 70, 107, 164, 165; XI 2, 3, 9, 18, 61, 81, 99, 117; XII 1, 3, 5, 45, 88, 120, 121, 131, 133, 167; XII 2, 60, 103, 127; XIII 1, 8, 52, 90, 94, 105, 109², 127, 160; XIII 2, 4, 6, 22, 22, 59, 61, 64, 79, 82, 101; XIV 1, 26, 55, 57, 67, 70, 93, 107, 138; XIV 2, 25, 51, 78², 86², 131; XV 1, 30, 49, 125; XV 2, 113.

a. Généralités sur les substitutions et les groupes XI 1, 3, 42, 27, 28², 45, 93, 161, 173; XI 2, 12, 13, 16, 32, 33, 63, 66, 136; XII 1, 25, 117; XII 2, 11, 14, 115, 145²; XIII 1, 9, 10, 45, 59², 97, 146; XIII 2, 12², 47, 99, 118; XIV 1, 6, 9², 12, 22, 116, 126; XIV 2, 13, 74, 102²; XV 1, 41, 97; XV 2, 6, 14, 81, 83.

aa. Transitivité XI 2, 91; XII 1, 130; XII 2, 31; XIII 1, 80; XIV 1, 111; XV 1, 5; XV 2, 10.

ab. Groupes primitifs et non primitifs XII 1, 10; XII 2, 2, 3; XIII 2, 11; XIV 1, 10; XV 1, 2; XV 2, 10, 40.

ay. Groupes composés; facteurs de composition XII 1, 71; XII 2, 4, 12 XIII 1, 12; XIII 2, 11; XIV 1, 9.

b. Liaison entre les groupes et les fonctions; théorème de Lagrange XI 1, 79, 93, 154, 161; XI 2, 5, 109; XII 2, 145²; XIV 1, 12

ba. Isomorphisme XI 1, 7, 9, 10, 107; XI 2, 4; XIII 1, 96; XIV 1, 3, 9, 93; XV 1, 6, 7; XV 2, 12.

c. Valeurs d'une fonction de k lettres quand on y permute ces lettres XI 1, 4; XIII 2, 90.

d. Groupes d'ordre fini en général XI 1, 4, 9, 63, 97, 109, 117; XI 2, 6, 7², 10, 16, 56, 94, 155; XII 1, 5, 5, 6², 7, 32, 94, 98², 100, 119; XII 2, 5, 6, 8, 9², 10, 31, 95, 155, 157; XIII 1, 5, 7, 9, 10², 13, 153, 160; XIII 2, 5, 7, 7, 9, 10, 38, 46, 57, 63, 86, 87², 88, 123; XIV 1, 3, 5, 6, 8, 10, 11, 30, 47, 48, 93, 105, 141; XIV 2, 1, 4, 5², 8, 9², 12, 38, 39, 96, 130; XV 1, 3², 4, 5, 6², 73, 96; XV 2, 2, 7², 9, 11², 24, 40, 99.

e. Groupes discontinus (*cf. B 2 d β , ref. G 6 a*) XI 1, 12, 74; XI 2, 8²; XII 2, 97, 99, 146, 155; XIII 1, 9, 96; XIII 2, 7, 8, 94, 113; XIV 1, 98²; XIV 2, 3, 4, 7, 10, 79, 88; XV 1, 6, 96; XV 2, 10, 12, 40, 96.

f. Groupes continus (*ref. B 2 d β*); théorème de Lie XI 1, 4², 84, 93, 109, 117, 159; XI 2, 8, 17, 44, 95, 96, 100, 109; XII 1, 28, 49, 62, 99, 132², 140², 158, 166²; XII 2, 5, 70, 89, 103, 146, 149; XIII 1, 6, 8, 14²; XIII 2, 2, 6, 7, 21, 44, 80, 95, 98, 158; XIV 1, 13, 55, 111, 133, XIV 2, 62, 72, 86, 93, 100, 104, 107; XV 1, 7, 26, 60, 81, 97, 98, 115; XV 2, 10, 14, 76.

g. Théorie générale des opérations (*ref. B 12 h*) XI 2, 12, 13²; XIII 1, 10, 11; XIII 2, 10²; XIV 1, 8; XIV 2, 89²; XV 1, 4, 7, 26, 97; XV 2, 5, 10, 14.

5. Théorie des ensembles de M. G. Cantor XI 1, 2, 8, 9, 33, 56, 65, 68, 92, 96, 107, 108, 114, 156, 168; XI 2, 4, 8, 18, 36, 59, 67, 89, 119, 164, 166; XII 1, 22, 46, 68, 98², 99, 100, 103, 109, 112², 121, 127, 159; XII 2, 2, 7, 46, 62, 63², 64, 68, 77, 86, 88, 97², 98, 105, 106, 109, 110, 112, 119,

121, 147, 150, 156; XIII 1, 6, 42, 44, 59, 89¹, 96, 111, 113, 153; XIII 2, 6, 30², 33, 34, 37, 43, 45³, 46³, 62, 66³, 67, 68, 83, 93, 101, 105, 111, 145, 155², 161, 170; XIV 1, 6, 9, 12, 13, 37, 46³, 48, 49², 59, 79, 92, 94, 98, 104, 105, 106, 128, 129, 136; XIV 2, 6, 10, 28, 30³, 36³, 37, 52, 53, 57, 71², 72², 74, 78, 79¹, 94, 98, 101, 126, 131, 135, 137, 140, 143, 145, 148; XV 1, 3, 4, 5, 16, 18², 21, 26, 28, 30, 44, 45, 47, 57, 58, 60, 65², 68, 77, 92, 100, 102, 112, 117, 119, 126; XV 2, 1, 23, 32, 36, 37², 51, 53², 59, 71², 73, 82, 98, 101, 112, 125, 134, 143², 144.

K. Géométrie et trigonométrie élémentaires (étude des figures formées de droites, plans, cercles et sphères); géométrie du point, de la droite, du plan, du cercle et de la sphère; géométrie descriptive; perspective XI 1, 21, 22², 99, 100, 140, 142; XI 2, 9², 26, 52, 58, 84², 85, 102, 112², 124, 165², 166; XII 1, 21¹, 22, 27, 39, 59², 76², 95, 113, 114, 143, 169²; XII 2, 19², 22, 29; 59, 114, 149; XIII 1, 7¹, 22, 23, 65, 94, 112, 132, 140, 154; XIII 2, 7, 19, 20, 25, 69, 70, 82¹, 85, 140³, 170; XIV 1, 19, 21, 25², 26¹, 27³, 53, 58, 69³, 107, 132², 137, 151, 152; XIV 2, 31, 133, 134, 137, 142, 143³, 147³, 148, 149, 150, 151, 153; XV 1, 114, 115, 116, 119², 125, 127; XV 2, 132, 133², 136, 142.

1. Triangle plan, droites et points XI 1, 22, 24, 48, 52, 66; XI 2, 24, 25, 30², 99, 152; XII 1, 160; XII 2, 137, 138; XIII 1, 14, 19², 70, 86; XIII 2, 78, 110, 151, 154; XIV 1, 14, 108, 136, 141; XV 1, 13, 95, 124; XV 2, 22, 47, 130.

a. Théorie élémentaire des transversales et applications XI 1, 42, 48, 88, 89; XII 2, 152; XIII 1, 87; XIII 2, 74, 126; XV 1, 14, 40; XV 2, 49.

b. Relations entre les longueurs des côtés et de certaines lignes remarquables XI 1, 48, 52; XI 2, 52²; XII 1, 20, 59, 90, 156; XII 2, 51, 54²; XIII 1, 82; XIII 2, 49; XIV 2, 150; XV 1, 14; XV 2, 21.

ba. Théorèmes sur les bissectrices et leurs pieds XI 1, 20, 88, 89; XII 1, 20; XII 2, 124; XIII 1, 57; XIII 2, 127; XV 1, 14.

bβ. Théorèmes sur les médianes, leurs pieds, leur point de concours XII 1, 55²; XIV 2, 22; XV 2, 21, 44, 63.

by. Théorèmes sur les hauteurs, leurs pieds, leur point de concours XI 2, 12, 28, 148; XV 2, 13, 49.

bδ. Théorèmes sur les symédianes, leurs pieds, leur point de concours XII 2, 20; XIII 1, 14.

c. Autres théorèmes relatifs au triangle, dans l'énoncé desquels ne figurent que des points et des droites: points remarquables par rapport à un triangle. XI, 1, 23, 48, 57, 87, 88, 116, 121, 129, 130; XI 2, 16, 25², 74, 122, 133, 134, 152; XII 1, 20², 55, 96; XII 2, 20; XIII 1, 13, 14², 16, 71, 86³, 118; XIII 2, 71; XIV 1, 15, 89, 116, 123, 130; XIV 2, 13, 42, 103, 114, 122; XV 1, 13, 51, 83, 100¹; XV 2, 15, 16.

d. Aire des triangles XI 2, 25; XII 2, 138; XIII 1, 118; XIV 1, 73; XIV 2, 34, 62, 81; XV 1, 28², 51.

2. Triangle, droites, points et cercles XI 1, 23, 24, 52, 171; XI 2, 24, 25, 30², 99; XII 1, 160; XII 2, 83, 137; XIII 1, 14¹, 19; XIII 2, 151; XIV 1, 29, 108, 136, 141; XIV 2, 16, 122; XV 2, 23, 47, 130.

a. Théorèmes dans l'énoncé desquels figure le centre ou le rayon du cercle

N.B. Pour les formules relatives au triangle, on intervient des lignes trigonométriques, voir K 20 e.

circonscrit; droite dite de Simson XI 1, 68, 69; XI 2, 14; XII 1, 21, 149; XII 2, 124; XIII 1, 14, 69; XIII 2, 11, 127; XIV 1, 77, 88, 90; XIV 2, 50, 114; XV 1, 13, 14, 57, 63, 90, 100; XV 2, 25.

• K2b. Théorèmes dans l'énoncé desquels figure le centre ou le rayon du cercle inscrit; théorèmes dans l'énoncé desquels figurent les centres ou les rayons des cercles exinscrits XI 1, 20; XII 1, 65; XII 2, 20, 71, XIII 2, 51, 151; XIV 1, 18, 54, 77, 116, 131; XIV 2, 16, 21, 103; XV 1, 14, 40; XV 2, 20, 36, 49.

ba. Propriétés d'un point de l'un de ces cercles XII 1, 96; XIV 2, 12.

c. Cercle des neuf points XI 1, 78; XI 2, 60, 76², 81², 82, 133; XII 1, 96; XII 2, 15, 74; XIII 1, 71; XIV 1, 28, 60, 77; XIV 2, 50³, 66²; XV 1, 14, 36, 53; XV 2, 49.

d. Autres cercles et autres courbes remarquables du plan d'un triangle; points remarquables correspondants (*ref.* K1c) XI 1, 72, 88; XI 2, 133, 148; XII 1, 148; XII 2, 14, 19², 20, 150; XIII 1, 14; XIII 2, 18; XIV 1, 18, 28; XIV 2, 63; XV 1, 8, 36, 48, 54; XV 2, 21, 36, 49, 108.

e. Théorèmes sur les triangles et les cercles ne rentrant pas dans un des groupes précédents XI 2, 6, 23³, 24, 25, 75; XII 1, 20², 27²; XIII 1, 68, 75; XIV 1, 55; XIV 2, 45, 67³, 113²; XV 2, 66², 107.

3. Triangles spéciaux XI 1, 19; XI 2, 45, 99; XII 1, 21; XII 2, 18, 61, 152; XIII 1, 19; XIV 1, 50, 51, 108; XIV 2, 16; XV 2, 130.

a. Triangle isocèle XI 1, 73; XI 2, 76; XII 1, 20, 163; XII 2, 124; XIII 1, 142; XIII 2, 51; XIV 2, 103.

b. Triangle équilatéral.

c. Triangle rectangle XI 1, 47, 108; XI 2, 133; XII 1, 78, 80, 90; XII 2, 51, 72; XIII 2, 18, 42, 126; XIV 1, 19, 44, 60, 116; XIV 2, 42, 103; XV 1, 19, 28, 51; XV 2, 21, 44, 60.

4. Constructions de triangles. Constructions de triangles quand on donne certaines lignes ou angles en relation avec le triangle, et en général quand on donne le nombre de conditions nécessaires pour déterminer un triangle (*cf.* K12 et 21a) XI 1, 20; XI 2, 54, 73¹, 75², 99; XII 1, 20, 150; XII 2, 73; XIII 1, 15, 19², 20, 43, 71; XIII 2, 71, 72, 75; XIV 1, 54, 108; XV 1, 36; XV 2, 130.

• 5. Systèmes de triangles XI 1, 18; XI 2, 14, 24, 145; XII 1, 21; XIV 1, 28, 108; XV 1, 12, 15; XV 2, 130.

a. Triangles semblables; figures semblables (*ref.* P1e) XI 1, 6; XI 2, 113², 123; XII 1, 21, 137, 138; XII 2, 18; XIII 1, 132; XV 1, 20; XV 2, 100.

b. Triangles homothétiques; figures homothétiques (*ref.* P1e) XII 1, 137, 138.

c. Triangles homologues; figures homologues (*ref.* P1d) XI 2, 56, 143; XII 1, 20, 96; XIII 1, 3, 134, 142; XIII 2, 9; XIV 2, 78, 116; XV 1, 68, 93.

d. Triangles satisfaisant à une condition de moins qu'il n'est nécessaire pour les déterminer complètement. Lieux ou enveloppes de points ou droites remarquables. Questions de maximum XIII 1, 38, 71; XIII 2, 71; XIV 1, 74, 127; XIV 2, 46; XV 1, 35; XV 2, 99, 119.

6. Géométrie analytique; coordonnées XI 1, 4, 23, 172; XI 2, 60, 72, 102, 112, 113, 138; XII 1, 25, 28², 31; XII 2, 21, 41, 60, 83, 86, 158²; XIII 1, 20, 21³, 22², 56², 133, 160; XIII 2, 20, 21, 111, 141, 173; XIV 1, 24, 38, 58, 79², 99, 108, 123, 141, 149, 151; XIV 2, 69, 104, 116, 135, 140, 142, 150, 151²; XV 1, 116, 119, 121, 124, 125²; XV 2, 130, 134, 135, 136, 142, 143.

a. Géométrie analytique; généralités. Coordonnées cartésiennes, trilineaires, tétraédriques, barycentriques XI 1, 20, 66², 82, 96², 142, 147, 155; XI 2, 9², 22, 24, 52; XII 1, 9, 59, 114; XII 2, 54, 87, 90, 137; XIII 1, 16, 52, 87;

XIII 2, 114², 150², 164, 168; XIV 1, 18, 107, 108; XIV 2, 64, 97, 114; XV 1, 4, 49, 51, 52, 63, 85; XV 2, 21, 43, 49, 60, 62, 108.

K 6b. Système divers de coordonnées dans le plan, sur la sphère, sur une surface quelconque et dans l'espace XI 1, 48, 67, 97, 98, 116², 136, 155; XI 2, 121, 144; XII 1, 146; XII 2, 102, 123; XIII 1, 105; XIII 2, 80, 105, 125, 150; XIV 1, 18, 22, 23, 25, 28, 29, 43, 53, 67, 81, 89, 114; XIV 2, 12, 34; XV 1, 17, 97; XV 2, 36.

o. Représentations géométriques des figures imaginaires (*cf.* L¹ 8 b) XI 1, 11, 21; XII 1, 1, 102, 137, 139; XII 2, 2, 21, 102; XIII 2, 11, 123; XIV 1, 28; XIV 2, 121; XV 2, 107.

7. Rapport anharmonique; homographie; division harmonique; involution XI 1, 37, 156; XI 2, 8, 9, 23², 31, 133, 138, 144, 147; XII 1, 19, 29, 31, 40, 139, 143, 166; XII 2, 8, 21, 60, 107, 125; XIII 1, 21, 57, 65; XIII 2, 18, 150; XIV 1, 38, 59, 99, 107, 108, 141, 148, 149, 151²; XIV 2, 70, 104, 133, 136, 140, 142, 151; XV 1, 109, 113, 115, 116, 119, 123, 125; XV 2, 130, 134, 136, 143.

a. Rapport anharmonique de quatre points, de quatre droites, de quatre plans; théorèmes et problèmes divers. Généralisations diverses XI 1, 6; XIII 1, 26, 74; XIV 1, 78; XIV 2, 73; XV 1, 28.

b. Divisions homographiques sur des droites différentes. Faisceaux homographiques des sommets distincts. Théorèmes divers (*ref.* P 1 a) XII 1, 75; XIII 1, 57, 142; XIII 2, 151; XIV 1, 134, XIV 2, 20, 50.

c. Divisions homographiques sur une même droite; points doubles. Faisceaux homographiques de même sommet au de même axe, rayons ou plans doubles. Relations et propriétés diverses (*ref.* P 1 a) XII 1, 130; XIV 2, 20.

d. Division harmonique sur une droite. Faisceaux harmoniques et équi-anharmoniques. Polaire d'un point par rapport à un système de deux droites. Quadrilatère et quadrangle complet. Problèmes et théorèmes divers XI 1, 19, 42²; XI 2, 123; XII 1, 20, 55²; XII 2, 19, 20; XIV 1, 50; XIV 2, 42; XV 2, 21, 22.

e. Involution de six points en ligne droite, de six droites concourantes ou de six plans passant par une droite. Divisions homographiques et faisceaux homographiques en involution; point central; points doubles, rayons doubles et plans doubles; théorèmes et problèmes divers (*ref.* P 1 a) XI 1, 157; XI 2, 148; XII 2, 19, 85; XIV 2, 20; XV 1, 48; XV 2, 49.

8. Quadrilatère XI 2, 132², 143; XII 1, 20; XII 2, 138; XIII 1, 57, 86, XIV 1, 60, 108; XV 1, 95.

a. Théorèmes et problèmes généraux relatifs au quadrilatère XI 1, 57, 69, 70; XI 2, 6, 25, 73, 123; XII 1, 20; XII 2, 51²; XIII 2, 126, 135; XIV 1, 126; XIV 2, 42; XV 1, 83; XV 2, 26, 99.

b. Quadrilatère inscriptible. Expressions diverses de la propriété de quatre points situés sur un cercle XI 1, 68, 81, 152; XII 1, 20, 78, 88; XII 2, 20², 27, 44, 61; XIII 1, 16, 57, 118², 119; XIII 2, 73, 74, 135; XIV 1, 44, 51, 126; XIV 2, 11, 12, 16, 42, 62, 103; XV 1, 10, 14; XV 2, 99, 107.

c. Quadrilatère circonscriptible XII 2, 20, 44, 51; XIII 2, 51, 135; XIV 1, 44, 126.

d. Trapèze XI 1, 89; XII 2, 138; XIV 2, 34.

e. Parallélogramme en général et ses variétés XI 1, 48, 119; XI 2, 113; XIV 1, 74, 89; XV 1, 83.

f. Quadrilatères spéciaux divers (Brahmegupta, etc.) XI 1, 89; XI 2, 60; XIII 2, 73, 74, 147; XIV 1, 29; XIV 2, 62; XV 2, 21, 27.

K 9. Polygones XIV 1, 28, 108, 150; XIV 2, 163, 145; XV 1, 13; XV 2, 21, 61.

a. Propriétés, théorèmes et problèmes généraux, systèmes de n points ou de n droites XI 1, 152, 156; XI 2, 15, 76; XII 1, 77, 80; XII 2, 72; XIII 1, 67, 139; XIII 2, 17, 18; XIV 1, 50, 131; XV 1, 89; XV 2, 11, 16.

aa. Aires; centres de gravité XIII 1, 74; XV 1, 10, 51.

b. Polygones réguliers XI 1, 42, 69, 131; XI 2, 76; XII 1, 55; XII 2, 64, 144; XIII 1, 13, 15, 66, 128; XIII 2, 17, 19, 33, 41, 423, 51, 72; XIV 1, 14, 28, 41, 51, 543, 713, 142; XIV 2, 13, 42, 50, 60, 67, 114, 122; XV 1, 38; XV 2, 15, 36, 60, 100.

c. Polygones semi-réguliers XIII 2, 91.

d. Autres classes spéciales de polygones XI 2, 6; XII 2, 20, 21; XIII 1, 68; XIV 1, 41; XV 2, 7.

da. Polygones harmoniques XIV 1, 54.

N.B. *Pour les formules ou interviennent des lignes trigonométriques, voir K 20 a.*

10. Circonférences de cercle XII 1, 166; XIII 2, 44; XIV 1, 14, 108; XIV 2, 135; XV 1, 125; XV 2, 130.

a. Généralités; propriétés élémentaires; mesure des angles XII 1, 54; XII 2, 51; XIII 2, 127; XV 2, 43.

b. Pôles et polaires (pour l'inversion, voir P 3 b) XIV 1, 50.

c. Calcul de π par les méthodes géométriques; longueur des arcs; aires du secteur et du segment (cf. K 21 d) XI 1, 58, 117; XII 1, 65, 66, 88; XIII 2, 49; XIV 1, 99; XIV 2, 42; XV 2, 56, 62.

d. La circonférence envisagée comme une conique; points cycliques du plan; expression des angles à l'aide des rapports anharmoniques. Divisions homographiques sur une circonférence; divisions harmoniques (cf. L 1 d). Cercle imaginaire.

e. Théorèmes et problèmes divers dans l'énoncé desquels ne figurent qu'une circonférence, des droites et des points XI 1, 81; XI 2, 78; XII 1, 78, 97; XII 2, 109; XIII 1, 67; XIII 2, 116; XIV 1, 19, 51; XV 1, 14, 36, 40; XV 2, 43, 49.

11. Systèmes de plusieurs cercles XI 2, 15; XIV 1, 72, 108; XIV 2, 135; XV 1, 125.

a. Axes radicaux; centre radical de trois cercles; points limites d'un faisceau de cercles, faisceaux orthogonaux de cercles; réseaux de cercles XII 1, 24, 129, 130; XIII 1, 12.

b. Centres de similitude de deux cercles; théorèmes sur les points et tangentes homologues et antihomologues; centres et axes de similitude de trois cercles pris deux à deux XI 1, 18, 137; XII 1, 21; XIV 1, 18.

c. Polygones inscrits et circonscrits à deux cercles; théorèmes et problèmes généraux (ref. F 8 f β et L 17 d) XI 2, 30, 95; XIII 1, 85; XIII 2, 72; XIV 1, 72.

d. Théorèmes et problèmes divers dans l'énoncé desquels figurent deux cercles, des points et des droites XI 1, 70; XI 2, 32; XII 1, 132; XII 2, 124; XIII 1, 23, 38; XIV 2, 105; XV 1, 40; XV 2, 43, 49, 63, 119.

e. Théorèmes et problèmes divers dans l'énoncé desquels figurent plus de deux cercles, des droites et des points XI 2, 1483; XIII 1, 69; XIV 1, 29, 73; XIV 2, 10; XV 1, 23, 37, 48; XV 2, 43.

12. Constructions de circonférences XIII 2, 49; XIV 1, 168.

a. Construction de circonférences quand, dans les données, n'interviennent que des droites ou des points XII 2, 51.

K 12 b. Construction de circonférences quand, dans les données, interviennent des cercles, des droites et des points XI 2, 83; XII 1, 4; XIII 1, 20; XIII 2, 17; XV 1, 23; XV 2, 15.

ba. Circonférences tangentes à trois circonférences; coupant trois circonférences sous des angles donnés; coupant quatre circonférences sous des angles égaux XI 1, 24; XIII 1, 19; XIII 2, 17; XIV 1, 74, 89; XIV 2, 16; XV 1, 35, 51, 63.

bβ. Problème de Malfatti XI 1, 19, 72, 79; XI 2, 81; XIII 1, 24; XIII 2, 49; XV 2, 25, 64.

13. Points, plans et droites; trièdres; tétraèdre XI 1, 12, 141; XIII 1, 19, 70; XIII 2, 60, 78; XIV 1, 26, 108, 150; XIV 2, 145, 151.

a. Généralités; théorèmes fondamentaux de la géométrie de l'espace; angle dièdre XI 1, 97; XI 2, 55, 73, 76; XII 1, 169; XIII 2, 17, 50; XIV 2, 103.

b. Trièdre (*ref.* K 17 a et b) XIV 2, 50; XV 1, 10.

ba. Trièdres particuliers.

c. Tétraèdre; centre de gravité; hauteurs, volume, etc. (*ref.* K 16 b). Quadrilatère gauche XI 1, 5, 25, 171; XI 2, 6, 60; XII 1, 55; XII 2, 20, 44, 116, 119; XIII 1, 20, 25, 26, 117; XIII 2, 125, 127, 165; XIV 1, 24, 44, 117; XIV 2, 42, 104; XV 1, 14, 91, 99; XV 2, 25, 26, 49, 66, 118.

ca. Propriétés du tétraèdre à hauteurs concourantes.

cβ. Tétraèdre équilatéral, dont les arêtes opposées sont égales XIII 2, 151; XV 1, 53.

cγ. Autres tétraèdres spéciaux XII 2, 50; XIV 2, 103; XV 2, 100, 108.

14. Polyèdres XI 1, 12, 141; XIII 1, 140; XIII 2, 20, 74; XIV 1, 26, 108, 150; XIV 2, 145, 151, XV 1, 80.

a. Angles polyèdres XI 1, 152.

b. Généralités sur les polyèdres; formule d'Euler, etc. XI 1, 35, 45; XI 2, 26, 27; XII 1, 51; XII 2, 36; XIII 2, 78; XIV 2, 39; XV 1, 81; XV 2, 25, 30, 97.

c. Polyèdres réguliers XI 1, 108, 121, 167; XI 2, 113; XII 1, 135; XII 2, 28, 61, 130; XIII 1, 125, 131; XIII 2, 135; XIV 1, 51, 126; XV 1, 10, 17; XV 2, 14.

ca. Polyèdres semi-réguliers XI 1, 167; XI 2, 72; XV 1, 10; XV 2, 14.

d. Aires et volumes des polyèdres; centres de gravité XI 1, 45, 108; XI 2, 22, 26; XII 1, 22, 51, 128, 156; XII 2, 36, 44, 51; XIII 1, 16, 43, 127; XIII 2, 21, 41, 49, 116, 136, 169; XIV 1, 15, 35, 53; XIV 2, 6, 50, 100; XV 1, 10, 48, 111; XV 2, 142.

e. Similitude et homothétie (*ref.* P 1 e) XIII 1, 57; XIV 1, 59.

ea. Homologie (*ref.* P 1 d) XIII 1, 113.

f. Polyèdres spéciaux XI 2, 74, 119; XII 1, 55, 108, 158; XII 2, 24, 122; XIII 2, 101, 169; XIV 1, 53; XIV 2, 34, 128, 129; XV 1, 90; XV 2, 30, 106.

g. Division de l'espace en polyèdres; assemblages de Bravais, . . . XI 1, 5, 90, 102; XI 2, 22; XII 1, 149; XII 2, 103, 107; XIII 1, 17, 32, 101; XIII 2, 8, 91; XIV 1, 85, 91; XV 1, 59; XV 2, 69.

15. Cylindre et cône droits XI 1, 12, 141; XIII 1, 110; XIV 1, 26, 108.

a. Cylindre droit; généralités; aire; volume; développement; centre de gravité du cylindre tronqué XI 1, 162; XII 2, 138.

b. Cône droit; généralités; aire, volume, développement; tronc de cône XI 1, 47; XIII 1, 130, 131; XIV 1, 130; XV 1, 100.

16. Sphère XI 1, 12, 141; XIII 1, 140; XIV 1, 26, 108.

a. Généralités; grands cercles, petits cercles. Expressions diverses de la propriété de cinq points situés sur une sphère XI 1, 69, 116, 119; XII 1, 14; XIII 2, 127; XIV 2, 60, 62; XV 2, 99, 110.

K 16 b. Sphère circonscrite à un tétraèdre.

ba. Sphère inscrites et exinscrites à un tétraèdre (*ref.* K 13 c) XI 1, 57.

c. Pôles et polaires par rapport à la sphère. (Pour l'inversion et la projection stéréographique, *voir* P 3 b).

d. Pôles et polaires par rapport à un cercle de la sphère; axe radical et centres de similitude de deux petits cercles; cercle tangent à trois petits cercles donnés, etc. Systèmes de petits cercles XII 1, 68; XV 2, 34.

e. La sphère envisagée comme une quadrique; sphère de rayon nul; cercle de l'infini (*ref.* L² 1) XI 2, 40; XIII 1, 25.

f. Théorèmes et problèmes divers dans l'énoncé desquels ne figurent qu'une sphère, des plans, des droites et des points XI 1, 162; XII 2, 125, 138; XIV 2, 113.

g. Volumes et centres de gravité des secteurs et segments sphériques XI 1, 48; XII 2, 152; XIII 1, 16; XIV 1, 15.

17. Triangles et polygones sphériques XI 1, 12; XI 2, 23; XII 1, 27, 66; XIV 1, 26, 108.

a. Généralités; triangles supplémentaires; cas d'égalité de triangles (*ref.* K 13 b).

b. Théorèmes sur le triangle sphérique dans l'énoncé desquels ne figurent que des points, des grands cercles, des plans et des droites (*ref.* K 13 b) XIII 2, 126.

ba. Constructions de triangles sphériques XII 2, 18.

c. Aire du triangle sphérique et du polygone sphérique; centres de gravité XIII 2, 45; XIV 2, 39.

ca. Théorème de Lexell.

d. Triangle formé par trois petits cercles XII 2, 18.

e. Polygones sphériques XIV 2, 19.

18. Systèmes de plusieurs sphères XIV 1, 108.

a. Plan radical de deux sphères; axe radical de trois sphères; centre radical de quatre sphères. Sphères orthogonales; systèmes de sphères orthogonales; faisceaux, réseaux, complexes linéaires de sphères XII 1, 129, 130; XV 2, 14.

b. Centres de similitude de deux sphères; points homologues et anti-homologues.

c. Sphères tangentes à trois sphères données; à trois droites données (*ref.* M² 4 1 γ) XIII 2, 75.

d. Autres systèmes de sphères XIII 1, 101.

e. Théorèmes et problèmes divers dans l'énoncé desquels ne figurent que deux sphères, des plans, des droites et des points XIV 1, 51.

f. Théorèmes et problèmes divers dans l'énoncé desquels figurent trois sphères XIV 1, 123².

g. Théorèmes et problèmes divers dans l'énoncé desquels figurent plus de trois sphères XI 2, 24; XII 1, 27; XII 2, 28, 99.

19. Constructions de sphères XIV 1, 108.

a. Constructions de sphères quand, dans les données, n'interviennent que des plans, droites ou points.

b. Constructions de sphères quand, dans les données, interviennent des sphères, des plans, droites ou points.

K 19 ba. Sphère tangente à quatre sphères données; sphère coupant quatre sphères sous des angles donnés ou cinq sphères sous des angles égaux.

bβ. Problème de Malfatti XI 1, 70; XV 1, 14.

20. Trigonométrie XI 1, 21, 172; XI 2, 4, 9, 85; XII 1, 21, 76, 148, 167, 168; XII 2, 7, 26, 71; XIII 1, 13, 20, 77, 126, 132; XIII 2, 19, 20, 26, 83, 150, 169; XIV 1, 18, 19, 66, 131, 140; XV 1, 46, 110, 111, 117, 123; XV 2, 21, 22, 64, 81, 130, 139.

a. Généralités; formules d'addition XI 1, 47, 121; XI 2, 114; XII 1, 20, 54, 129; XII 2, 3; XIII 1, 63, 131; XIII 2, 20, 50, 97, 159; XIV 1, 59, 89; XIV 2, 16; XV 2, 49.

b. Multiplication; expressions diverses de $\sin mx$, $\cos mx$, $\tan mx$; propriétés des polynômes et fractions correspondantes XI 1, 19, 87; XIV 1, 67; XV 2, 108.

c. Division; recherche de $\sin \frac{x}{m}$, $\cos \frac{x}{m}$, $\tan \frac{x}{m}$ en fonction de certaines lignes trigonométriques de l'arc x ; discussion et propriétés des équations obtenues XIII 1, 60; XIV 2, 113.

ca. Résolution trigonométrique de l'équation du troisième degré et d'autres équations XV 1, 90.

d. Relations diverses entre les lignes trigonométriques de plusieurs arcs XI 2, 60; XII 2, 3, 61, 138, 153; XIII 2, 51, 159; XIV 1, 18, 116; XIV 2, 86; XV 1, 15; XV 2, 22.

e. Formules et questions relatives aux triangles plans (*cf.* K 1 et 2) XI 1, 152; XII 1, 22, 130; XII 2, 20, 61; XIII 1, 57; XIII 2, 73, 74, 83; XIV 1, 35, 109; XIV 2, 22, 51, 62, 86, 150; XV 1, 15, 84, 95; XV 2, 36.

ea. Polygones plans (*cf.* K 8 et 9) XII 2, 20; XIII 1, 137; XIV 1, 35; XV 1, 28.

f. Trigonométrie sphérique (*ref.* F 8 fa); Théorème de Legendre XI 2, 42; XII 1, 22, 27, 107, 146; XII 2, 76, 121; XIII 2, 19, 50; XIV 1, 18², 25, 89, 109², 127; XIV 2, 14², 58; XV 1, 111; XV 2, 20, 31, 83, 103, 109, 142, 144.

Pour les autres propriétés des lignes et fonctions trigonométriques voir D 6 b et c.

21. Questions diverses XI 1, 23, 131; XI 2, 113; XII 2, 134; XIII 2, 7, 74, XIV 1, 28, 71; XV 1, 96, 108.

a. Constructions à l'aide de la règle et du compas XI 1, 21, 56, 57, 104, 108, 109; XI 2, 14, 99; XII 2, 156; XIII 1, 21, 117, 131; XIII 2, 97, 143; XIV 1, 44; XIV 2, 21.

aa. A l'aide de la règle seule XIII 1, 70; XIII 2, 71; XIV 1, 29; XV 2, 36.

aβ. Avec le compas seul XI 1, 26, 152; XIII 1, 70.

ay. Avec la règle et l'équerre.

ad. Géométopographie (mesure de la simplicité des constructions géométriques) XI 1, 19, 21, 24, 42², 56, 68, 73, 104, 108; XI 2, 14, 32, 32, 40, 45, 74, 76; XII 1, 30, 39, 54, 55; XII 2, 44, 72; XIII 1, 154; XIII 2, 42, 50; XIV 1, 25, 44, 60, 96; XIV 2, 60, 145, 148; XV 1, 17, 28, 35, 47, 83; XV 2, 6, 58, 114, 141.

b. Sections de l'angle en trois et en plus de trois parties; constructions approchées XI 1, 47, 48, 69, 90, 119; XI 2, 29², 54, 76; XII 1, 55; XII 2, 51, 121; XIII 1, 66, 95, 117, 119; XIII 2, 41², 42, 50, 74, 167; XIV 1, 14, 44, 89; XIV 2, 21, 61; XV 1, 20, 36, 48, 94; XV 2, 5.

K 21 c. Duplication du cube; constructions approchées XI 1, 119; XI 2, 121, 122, 144; XII 1, 78, 128², XII 2, 75, 104; XIII 1, 67; XIV 1, 44, 115.

d. Rectification et quadrature approchée du cercle et des arcs de cercle XI 1, 42, 48, 68, 119; XI 2, 45; XII 1, 55, 103; XII 2, 44², 74, 75; XIII 1, 67; XIII 2, 42, 51, 71, 74; XIV 1, 115, 117; XIV 2, 87; XV 1, 10; XV 2, 6, 58, 66.

22. Géométrie descriptive XI 1, 21, 25, 26, 50², 51, 79, 80, 171; XI 2, 31, 32, 70, 115, 126, 133; XII 1, 28, 31, 64; XII 2, 7, 25, 29, 41², 71², 148, 157, 159; XIII 1, 21², 52, 132, 140²; XIII 2, 4, 21², 25, 36, 59, 60, 82, 122, 147, 150, 171, 172, 174; XIV 1, 69, 70, 107; XIV 2, 3, 27, 28², 33, 95, 99, 137, 148, 150, 152; XV 1, 50, 85, 96, 109; XV 2, 44, 58, 59, 95², 112, 129, 130, 134, 139, 141.

a. Généralités; problèmes sur la droite, le plan, le cercle et la sphère XI 1, 20, 120; XI 2, 32; XII 1, 57, 147; XII 2, 120, 122; XIII 1, 49, 64, 118, 127, 131; XIII 2, 125, 148; XIV 1, 25², 26, 51, 75, 139; XIV 2, 63, 93, 114; XV 1, 36, 91, 118, 124; XV 2, 49.

b. Problèmes sur les surfaces et les courbes XI 1, 36, 50, 56, 82; XI 2, 27, 71, 75, 78; XII 1, 19, 58, 77, 79; XII 2, 19, 137; XIII 1, 50, 134, 137; XIII 2, 71, 146²; XIV 1, 141; XIV 2, 17, 62, 117², 120; XV 1, 48, 99.

c. Méthodes des projections cotées XIV 1, 108.

d. Stéréotomie XIII 1, 137; XIV 1, 134; XV 2, 22.

23. Perspective XI 1, 171; XI 2, 31, 74, 76, 133; XII 2, 7; XIII 1, 52; XIII 2, 18, 25, 34, 36, 36, 101, 172; XIV 1, 70, 71, 97, 108², 131, 152; XIV 2, 59, 95, 149, 152; XV 1, 50, 109; XV 2, 60, 116, 129, 142.

a. Perspective conique XI 1, 117; XI 2, 45, 82; XIII 1, 17, 126, 130, 139; XIII 2, 146²; XV 1, 25.

b. Perspective cavalière.

c. Perspective axonométrique et isométrique XI 1, 82, 136; XI 2, 29, 51; XII 1, 131, 149; XIII 2, 36; XIV 1, 53, 70, 108; XIV 2, 150; XV 1, 104, 124, 126; XV 2, 142.

L¹. Coniques XI 1, 22, 23, 52, 142², 172; XI 2, 9, 26, 31, 113, 138, 147, 166; XII 1, 21, 21, 40, 55, 64, 76, 95, 143, 166, 169; XII 2, 8, 21, 22, 38, 60, 85, 102, 158; XIII 1, 21, 22², 57, 65, 109, 159, 160; XIII 2, 18, 22, 60, 114, 138, 140², 150, 170, 172, 173; XIV 1, 26, 27, 38, 60², 69, 79², 100, 107², 108, 125, 135, 137, 141², 148², 149, 151², 152; XIV 2, 133, 136, 137, 140, 142, 145, 147, 149, 150, 151; XV 1, 4, 36, 113, 116, 119, 120, 121, 123, 125²; XV 2, 130², 134, 136², 138².

1. Généralités XI 2, 8, 105; XII 1, 21; XII 2, 18, 102; XIV 1, 7; XIV 2, 133, XV 1, 93; XV 2, 21.

a. Définitions diverses; équations et classification XI 1, 23, 69; XII 1, 30, 43, 85, 97; XIII 1, 36; XIII 2, 5, 42, 50, 51, 80, 131; XIV 1, 81; XIV 2, 118; XV 2, 43.

b. Théorèmes généraux sur la génération des coniques; théorèmes de Pappus, Newton, Maclaurin, Chasles, Desargues, etc. XI 1, 23, 89; XI 2, 5; XII 2, 4; XIV 2, 35; XV 1, 55; XV 2, 115.

c. Hexagone de Pascal; expressions diverses de la propriété de six points situés sur une conique; théorèmes de Steiner, Kirkman, etc. XI 1, 23, 46, 68, 109; XI 2, 6, 27; XII 1, 122; XIII 1, 39, 69; XIII 2, 71; XIV 1, 17, 19; XIV 2, 13, 15, 35, 42, 50, 113; XV 1, 47, 62.

ca. Hexagone de Brianchon XI 2, 73; XIV 1, 73; XV 1, 48.

d. Propriétés relatives aux faisceaux homographiques ou involutifs ayant

leurs sommets sur une conique; divisions homographiques sur une conique; rapport anharmonique de quatre points. Théorème de Frégier XI 1, 72; XIII 1, 12.

L'1 e. Transformation homographique d'une conique en une autre; méthode des projections (*ref. P 1 b*) XI 1, 57; XIII 1, 95; XIV 2, 66, 68.

f. Représentation des formes binaires sur une conique XIV 2, 20; XV 2, 77.

2. **Pôles et polaires** XI 2, 8; XII 2, 102; XIV 1, 7; XIV 2, 133.

a. Théorie générale des pôles et polaires; points et droites conjugués Principe de la méthode des polaires réciproques (*voir* pour la corrélation P 2) XIV 1, 150; XIV 2, 142; XV 1, 14, 119; XV 2, 136.

b. Triangles autopolaires par rapport à une conique XI 2, 76, 148; XIV 1, 18.

c. Propriétés diverses relatives à la théorie des pôles et polaires XIII 1, 11; XIII 2, 19; XIV 1, 18, 131; XV 2, 63.

3. **Centres, diamètres, axes et asymptotes** XI 1, 138; XII 1, 164; XIV 1, 60; XV 1, 93.

a. Généralités sur la recherche analytique du centre, des diamètres, des axes et des asymptotes d'une conique XI 1, 96, 138; XI 2, 24; XII 1, 55, 150; XIV 1, 90; XIV 2, 15; XV 1, 107; XV 2, 108.

b. Théorèmes d'Apollonius; propriétés diverses des couples de diamètres conjugués; construction des axes d'une conique dont on connaît deux diamètres conjugués XI 2, 15; XII 2, 44, 81; XIV 1, 67, 69; XV 1, 63.

c. Autres propriétés relatives aux diamètres; cordes supplémentaires XI 2, 15.

d. Propriétés relatives aux asymptotes XI 2, 15, 24; XII 1, 55; XII 2, 138; XIV 1, 28.

4. **Tangentes** XII 1, 97; XII 2, 20; XIII 2, 50; XIV 1, 60, 131; XIV 2, 162; XV 1, 93.

a. Théorèmes et problèmes divers relatifs aux tangentes XI 2, 78; XIII 1, 12.

aa. au couple de tangentes issues d'un point ou parallèles.

b. Tangentes faisant un angle donné XII 2, 138.

ba. Cas de l'angle droit; cercle orthoptique.

c. Tangentes satisfaisant à une condition donnée; lieux et théorèmes divers XI 1, 72; XI 2, 76; XII 1, 150; XII 2, 73; XIII 1, 67; XV 1, 49.

5. **Normales** XII 2, 20; XIII 2, 50; XIV 2, 162.

a. Théorèmes et problèmes divers relatifs aux normales XI 1, 69, 155; XI 2, 73; XII 2, 146; XIII 1, 71; XIII 2, 71; XIV 2, 62.

b. Normales issues d'un point; propriétés des pieds de ces normales et des tangentes en ces points XI 1, 77, 138; XII 2, 75, 143, 146; XIV 1, 130; XV 1, 52, 91, 97; XV 2, 60, 62, 119.

c. Propriétés relatives aux longueurs des normales issues d'un point.

d. Lieux divers relatifs aux points d'où l'on peut mener à une conique des normales satisfaisant à des conditions données XII 1, 88; XII 2, 146; XV 1, 97.

e. Développées (*voir M' 6 b γ*) XI 1, 69, 137; XIII 2, 79; XV 1, 36, 57; XV 2, 62².

6. **Courbure** XI 1, 139; XII 1, 20.

a. Constructions diverses du rayon et du centre de courbure XI 1, 137; XIII 1, 25, 78; XIII 2, 142; XIV 1, 131; XV 1, 54.

b. Propriétés diverses relatives aux rayons de courbure et aux courbes

osculatrices XII 1, 87; XII 2, 143; XIII 1, 95; XIII 2, 142; XIV 1, 51, XV 1, 15; XV 2, 18.

1¹ 6 c. Cercles osculateurs en des points particuliers.

7. Foyers et directrices XII 2, 102; XIV 1, 60, 90, 129.

a. Définitions et déterminations diverses des foyers XV 2, 108.
b. Propriétés angulaires diverses relatives aux tangentes ou sécantes et aux foyers ou directrices XI 1, 81; XII 1, 54; XIV 1, 81; XV 1, 41.

c. Propriétés relatives aux longueurs XII 1, 97; XII 2, 51, 124.

d. Autres propriétés des foyers et directrices XIII 2, 84; XIV 1, 81; XV 2, 27.

8. Coniques dégénérées.

a. Couple de droites ou de points.

b. Représentation des imaginaires de Staudt (*voir* B 12 et K 6 c) XIV 2, 148.

9. Aires et arcs des coniques XI 1, 98; XV 2, 15

a. Propriétés relatives à une aire limitée totalement ou partiellement par un arc de conique XIII 1, 49; XIII 2, 115; XIV 2, 60; XV 2, 109.

b. Théorèmes de Graves et de Chasles; théorème de Fagnano.

c. Démonstrations de ces théorèmes par les fonctions elliptiques.

d. Propriétés diverses relatives aux arcs de coniques.

10. Propriétés spéciales de la parabole XI 2, 30; XIII 2, 81; XIV 2, 114; XV 1, 111; XV 2, 142.

a. Propriétés relatives aux points et aux tangentes XI 1, 47; XIII 1, 57; XIV 1, 78; XV 2, 119.

b. Propriétés relatives aux normales, aux rayons, aux centres de courbure et aux courbes osculatrices XII 1, 20; XIV 2, 51.

c. Propriétés relatives aux arcs.

oa. aux aires XIII 2, 50.

d. Autres propriétés diverses XI 1, 5; XIV 1, 81; XV 2, 27.

11. Propriétés spéciales de l'hyperbole équilatère XI 2, 30; XIII 1, 20; XIII 2, 18.

a. Propriétés relatives aux points, aux tangentes et aux asymptotes XI 1, 42; XII 1, 13, 24.

b. Propriétés relatives aux normales, aux rayons et aux centres de courbure.

c. Autres propriétés diverses XI 1, 5, 71; XII 1, 79, 129; XII 2, 72; XIV 1, 18, 71.

12. Construction d'une conique déterminée par cinq conditions XII 1, 122; XIV 2, 51; XV 2, 27.

a. p points et $5 - p$ tangentes XI 1, 137; XIII 1, 12; XIII 2, 6, 47; XV 1, 49; XV 2, 83, 119.

b. Trois points ou trois tangentes et le centre ou un foyer XI 2, 24; XII 2, 21.

c. Autres cas XII 2, 136; XIII 1, 131; XIII 2, 136; XV 2, 49.

13. Construction d'une parabole ou d'une hyperbole équilatère déterminée par quatre conditions.

a. Paraboles déterminées par des points, des tangentes ou le foyer XI 1, 5.

b. Autres cas de construction des paraboles.

c. Hyperboles équilatères déterminées par des points ou des tangentes XI 1, 5; XII 1, 122.

d. Autres cas de construction des hyperboles équilatères XV 1, 91.

14. Polygones inscrits ou circonscrits à une conique XI 1, 68; XIV 2, 124.

a. Théorèmes généraux XII 2, 50; XV 1, 59; XV 2, 119.

- L¹14 b. Cas de polygones semi-réguliers.
15. Lieux géométriques simples deduits d'une conique XII 2, 138. 158; XIII 1, 113.
- a. Podaires; podaires négatives XI 2, 26; XIV 1, 74; XV 1, 51.
 - b. Transformées par rayons vecteurs réciproques (*voir* M¹6 b δ , d et f) XV 2, 49.
 - c. Courbes parallèles.
 - d. Conchoïdes XI 1, 128; XI 2, 131; XIII 2, 50.
 - e. Caustiques et anticaustiques XI 2, 26; XIII 1, 69.
 - ea. Cas du cercle XIII 2, 141.
 - f. Autres lieux (*voir* aussi à la classe M) XI 1, 69; XI 2, 73, 74, 77, 131; XII 2, 122; XIII 1, 19, 94; XIII 2, 73², 74²; XIV 1, 74; XIV 2, 61², 62², 95; XV 1, 48.
16. Théorèmes et constructions divers XI 1, 129; XII 1, 20; XV 1, 8.
- a. Dans l'énoncé desquels ne figurent qu'une conique, des points et des droites XI 1, 19, 48; XI 2, 8; XII 1, 141, 153; XIII 1, 69; XIII 2, 72; XV 1, 62², 100.
 - b. Dans l'énoncé desquels figurent une conique, des points, des droites et un ou plusieurs cercles; lignes conjointes XI 1, 15, 52; XII 1, 81, 163; XII 2, 72; XIII 2, 72; XIV 2, 61, 62, 64; XV 1, 49; XV 2, 15, 49.
17. Propriétés relatives à deux ou plusieurs coniques XII 2, 158; XIII 1, 22; XIII 2, 167; XIV 1, 28.
- a. Points communs et tangentes communes à deux coniques; propriétés relatives à ces points et tangentes; triangle autopolaire commun XII 1, 89; XII 2, 48, 61, 80; XIII 1, 25; XIV 1, 81; XIV 2, 66, 78; XV 1, 36²; XV 2, 21.
 - b. Polaire réciproque d'une conique par rapport à une autre conique; cas particuliers.
 - c. Coniques harmoniquement inscrites ou circonscrites l'une à l'autre XII 1, 81, 88²; XIII 1, 78; XIV 1, 81; XIV 2, 62.
 - d. Théorèmes de Poncelet sur les polygones inscrits à une conique et circonscrits à une autre (*ref.* F 8 f β , K 11 c et L¹19 c) XI 1, 76, 81, 134; XI 2, 82, 86; XII 1, 78, 89; XII 2, 24, 28; XIV 1, 73, 85; XIV 2, 61; XV 1, 59; XV 2, 117.
 - e. Autres propriétés de deux ou plusieurs coniques XI 1, 72, 81; XI 2, 8, 76, 77, 131, 143; XII 1, 122; XII 2, 75, 92; XIV 1, 81; XIV 2, 10; XV 2, 45.
18. Faisceaux ponctuels et tangentiels XI 1, 78; XII 2, 20; XV 1, 115; XV 2, 19.
- a. Invariants et covariants d'un faisceau; signification géométrique XI 1, 69.
 - b. Théorèmes généraux relatifs aux coniques d'un faisceau; théorème de Desargues, etc.; triangle autopolaire commun XI 1, 4, 20; XII 1, 89; XII 2, 23; XIII 1, 142; XV 2, 116.
 - c. Lieux divers: des centres, des foyers, des sommets....; enveloppes diverses: des axes, des directrices, des asymptotes.... XI 1, 19; XI 2, 14, 15, 122; XII 2, 10, 27; XIV 1, 49; XV 1, 57.
 - d. Propriétés spéciales de certains faisceaux XII 2, 24, 28; XIII 1, 78; XIII 2, 18; XIV 1, 19; XIV 2, 90.
 - da. Faisceaux contenant un cercle.
 - d β . Faisceaux d'hyperboles équilatères XIV 1, 18.

- L¹ 18d.** Faisceaux tangentiels de paraboles XIV 2, 114.
- dd.** Faisceaux de coniques bitangentes XII 1, 113; XIII 2, 51.
- e.** Coniques homothétiques XI 2, 28.
- 19. Coniques homofocales** XIII 2, 51.
- a.** Généralités; propriétés relatives aux tangentes XI 1, 11; XI 2, 16; XIII 1, 131; XIII 2, 42; XIV 1, 44.
- b.** Propriétés relatives aux normales.
- c.** Polygones d'un nombre de côtés donné et de périmètre maximum inscrits dans une conique; polygones circonscrits de périmètre minimum (*ref.* F 8 f β et L¹ 17 d).
- d.** Propriétés diverses XII 2, 20.
- 20. Réseaux ponctuels et tangentiels** XI 2, 32; XIV 1, 17.
- a.** Invariants et covariants d'un réseau.
- b.** Jacobienne; Cayleyenne XI 1, 81; XIV 1, 19.
- c.** Propriétés diverses XI 1, 81; XI 2, 86; XIII 1, 142.
- ca.** Réseaux remarquables XI 1, 81.
- 21. Systèmes ponctuels et tangentiels linéaires, dépendant de plus de deux paramètres** XI 2, 40; XIV 1, 125.
- a.** Systèmes $a_1 C_1 + a_2 C_2 + a_3 C_3 + a_4 C_4 = 0$.
- aa.** Systèmes de coniques ayant un foyer commun.
- a β .** Autres systèmes remarquables.
- b.** Systèmes $a_1 C_1 + a_2 C_2 + a_3 C_3 + a_4 C_4 + a_5 C_5 = 0$.
- ba.** Systèmes doubles de coniques harmoniquement inscrites et circonscrites les unes aux autres.
- b β .** Autres systèmes remarquables. (*Pour la théorie des invariants et covariants des systèmes linéaires de coniques, cf. B 10 d. Pour les systèmes non linéaires, voir N¹ 1 b et c.*)
- L².** Quadriques XI 1, 22, 23, 52, 142¹, 171, 172; XI 2, 9¹, 24, 26², 112, 113, 138; XII 1, 28, 31, 76, 124, 169; XII 2, 22; XIII 1, 74; XIII 2, 22, 113, 140¹, 170, 172; XIV 1, 27, 44, 69, 79, 107, 125, 141, 148, 152; XIV 2, 136, 145, 147, 150; XV 1, 113, 115, 120; XV 2, 130, 136, 138¹.
- 1. Généralités** XII 2, 102; XIV 1, 7; XV 2, 118.
- a.** Définitions et équations diverses; expressions diverses de la propriété de dix points situés sur une quadrique; classification XI 1, 23; XII 1, 30, 43; XII 2, 93; XIII 1, 36; XIII 2, 151; XIV 1, 10, 81.
- b.** Divers modes de génération XIV 1, 24; XV 1, 54.
- c.** Transformation homographique d'une quadrique en une autre (*ref.* P 1 e) XI 1, 67; XII 1, 118.
- 2. Cônes du second ordre et autres quadriques spéciales** XIV 1, 7.
- a.** Cônes réciproques ou supplémentaires; plans et droites polaires.
- b.** Droites focales et sections circulaires; propriétés diverses XI 2, 113, 143; XIII 1, 142; XIII 2, 51.
- c.** Sections planes; lieux divers relatifs à ces sections XIII 1, 131; XIII 2, 51; XIV 2, 120; XV 1, 28.
- d.** Autres propriétés d'un cône, dans l'énoncé desquelles ne figurent que des points, droites et plans.
- e.** Cône de révolution. Théorème de Dandelin.
- f.** Cônes particuliers: équilatères, orthogonaux, etc. XI 2, 143; XV 2, 113.
- g.** Coniques sphériques (*voir* M² 6 e).
- h.** Conique considérée comme forme dégénérée d'une quadrique.

- L²2i. Cylindre du second ordre XI 2, 113.
- j. Couples de plans ou de points.
3. Pôles et polaires XII 2, 102; XIII 2, 146; XIV 1, 24.
- a. Théorie générale; points, plans et droites conjugués. Principe de la méthode des polaires réciproques (*pour la corrélation dans l'espace, voir P 2*).
- b. Tétradrès autopolaires par rapport à une quadrique XIII 2, 146; XV 2, 70.
- c. Propriétés diverses relatives aux pôles et polaires.
- d. Systèmes polaires de l'espace (*ref. P 2 a*) XI 2, 28; XIII 1, 11.
4. Centres, diamètres, axes, plans diamétraux et principaux, cônes asymptotes XII 1, 21.
- a. Théories générales; équation dont dépend la recherche des axes; longueurs des axes, etc. XII 1, 89; XIII 2, 68; XIV 1, 52; XIV 2, 37; XV 2, 116.
- b. Théorèmes analogues à ceux d'Appolonijs; propriétés diverses des systèmes de diamètres conjugués.
- c. Autres propriétés relatives aux diamètres.
- d. Propriétés relatives aux cônes asymptotes.
5. Sections planes.
- a. Détermination des sections planes d'une nature donnée; complexe des axes des sections planes (*ref. N°1 h a*); sections circulaires; ombilics XII 2, 28; XIII 2, 146; XIV 1, 132; XV 2, 116.
- b. Sections centrales; axes; foyers; lieux divers correspondants.
- c. Sections quelconques; axes; foyers; lieux divers de points ou droites remarquables dans des sections faites par un système de plans.
6. Plans tangents et cônes circonscrits.
- a. Théorèmes et problèmes divers relatifs aux plans tangents XV 2, 110.
- b. Cônes circonscrits; lieux des sommets des cônes circonscrits d'une nature donnée XI 2, 77; XIII 2, 146; XV 1, 14.
- ba. Sphère ou plan de Monge XI 2, 128.
- c. Axes et focales d'un cône circonscrit; lieux divers.
- d. Plans tangents menés par une droite et satisfaisant à une condition donnée; complexes correspondants.
- da. Cas de l'angle droit (*voir N°1*).
7. Génératrices rectilignes XIV 1, 24.
- a. Généralités; recherche des génératrices rectilignes; propriétés diverses XI 1, 73; XI 2, 76.
- b. Lieux des points d'une quadrique où les génératrices satisfont à une condition donnée XI 1, 24.
- c. Lignes de striction XII 2, 50.
- d. Surface gauche de révolution XI 2, 74, 76; XIII 1, 52, 67.
8. Normales.
- a. Propriétés générales de la congruence des normales à une quadrique (*ref. N°1 f a*).
- b. Normales issues d'un point; propriétés des pieds de ces normales XI 1, 138.
- c. Systèmes divers de normales.
- oa. Normales situées dans un plan.
- ob. Normales rencontrant une droite.
- cγ. Normalie ayant pour directrice une conique de la surface.
- od. une autre courbe de degré supérieur à deux.
- d. Théorèmes et problèmes divers.

L² 9. Focales.

a. Généralités; propriétés des focales d'une quadrique et des foyers des sections principales.

b. Généralisations diverses du théorème sur la somme ou la différence des distances focales d'un point d'une conique.

10. Quadriques homofocales XI 2, 20, 134; XIII 2, 48; XIV 1, 135.

a. Généralités, cônes circonscrits à partir d'un même point; plans tangents menés par une droite; lieu des pôles d'un plan.

b. Normales et génératrices rectilignes.

c. Sections planes d'un système homofocal; lieux, congruences et complexes divers relatifs à ces sections.

d. Points correspondants; théorème d'Ivory XII 1, 105.

e. Propriétés relatives aux focales d'une conique situées sur une quadrique; d'une quadrique inscrite dans une quadrique.

f. Polygones d'un nombre de côtes donné et de périmètre maximum inscrits dans une quadrique; polygones circonscrits de périmètre minimum.

g. Autres propriétés relatives à un système de quadriques homofocales XV 1, 81.

11. Courbure et lignes de courbure.

a. Détermination en un point d'une quadrique des axes de l'indicatrice et des rayons de courbure principaux.

b. Propriétés diverses relatives aux rayons de courbure et aux surfaces osculatrices.

c. Lignes de courbure; déterminations et générations diverses.

d. Théorèmes divers relatifs aux lignes de courbure.

e. Surface des centres de courbure (*voir* M² 5 d β).

f. Lignes de courbure dans la géométrie de Cayley.

12. Lignes géodésiques XII 2, 1.

a. Équation différentielle; formes diverses de cette équation; propriété fondamentale XIV 2, 41.

b. Propriétés métriques relatives aux ombilics et aux lignes de courbure.

c. Propriétés diverses XI 2, 28; XIV 1, 109.

13. Lignes tracées sur les surfaces du second ordre XIII 2, 99, 100.

a. Propriétés générales XIII 1, 94.

b. Lignes particulières autres que les lignes de courbure, les lignes géodésiques et les lignes de striction XI 1, 120; XI 2, 27; XIV 2, 4.

c. Lignes particulières tracées sur les cônes.

ca. sur les cylindres (pour l'hélice, *voir* M⁴ g).

14. Théorèmes divers relatifs à une quadrique XI 2, 40.

a. Dans l'énoncé desquels ne figurent que des plans, droites et points; XII 1, 55; XII 2, 143; XIII 1, 26, 130.

aa. Généralisations des théorèmes de Pascal et Brianchon XIII 2, 79.

b. Dans l'énoncé desquels figurent des plans, droites, points et sphères.

15. Construction d'une quadrique déterminée par neuf conditions.

a. Neuf points ou neuf plans tangents XV 2, 124.

b. Neuf couples de points ou de plans conjugués.

c. Autres cas.

16. Lieux géométriques simples déduits d'une quadrique.

a. Podaires et podaires négatives XIV 1, 50.

b. Transformées par inversion (*voir* M² 4 f, g et i).

c. Surfaces parallèles.

L²16d. Conchoïdes.

e. Caustiques et anticaustiques XV 1, 59.

ea. Cas de la sphère.

f. Autres lieux (*voir* aussi à la classe M).

17. **Système de deux quadriques; faisceaux ponctuels et tangentiels** XI 2, 128; XIV 1, 16.

a. Courbe commune à deux quadriques (*voir* M³ 6 b) XII 1, 141; XIII 1, 40; XV 2, 22, 70.

b. Développable circonscrite à deux quadriques (*voir* M² 7 c a).

c. Polaire réciproque d'une quadrique par rapport à une autre quadrique; cas particuliers.

d. Théorèmes et problèmes divers relatifs à un système de deux quadriques; tétraèdre autopolaire commun; complexe des droites dont les deux polaires se coupent XI 1, 81, 134; XIII 1, 78; XV 2, 32, 68.

e. Quadriques harmoniquement inscrites et circonscrites l'une à l'autre; quadriques harmoniquement associées XII 1, 88.

ea. Autres cas spéciaux XIII 1, 81; XIII 2, 77, 78, 80, 87; XIV 1, 85; XV 2, 74.

f. Invariants et covariants d'un faisceau ponctuel ou tangentiel; complexe des droites divisées harmoniquement par deux quadriques.

g. Théorèmes généraux relatifs aux quadriques d'un faisceau; propriétés projectives et métriques diverses; cônes d'un faisceau ponctuel; coniques d'un faisceau tangentiel XI 1, 4.

h. Lieux, enveloppes, congruences et complexes divers relatifs aux quadriques d'un faisceau; lieu des centres, des focales, des sommets, des axes; enveloppe des plans principaux; congruence formée par les génératrices, etc. (*voir* aussi classes M et N) XIII 1, 124; XIII 2, 131, 133.

i. Faisceaux particuliers XI 1, 80.

ia. Faisceaux de quadriques se touchant une ou deux fois.

ib. Quadriques passant par quatre droites.

ic. Quadriques circonscrites l'une à l'autre le long d'une conique.

id. Faisceau contenant une sphère.

j. Quadriques homothétiques.

18. **Système de trois quadriques; réseaux ponctuels et tangentiels** XI 2, 128.

a. Points et plans tangents communs à trois quadriques; construction du huitième point commun aux quadriques passant par sept points donnés XI 1, 39; XIII 1, 96.

b. Propriétés et problèmes divers relatifs à un système de trois quadriques; généralisations des théorèmes de Poncelet XII 1, 23; XIII 1, 81.

c. Invariants et covariants d'un réseau ponctuel ou tangentiel; signification géométrique.

d. Points conjugués par rapport à un réseau ponctuel; courbe jacobienne d'un réseau ponctuel; lieu des cônes passant par sept points.

da. Enveloppe de ces cônes.

e. Théorèmes généraux relatifs aux quadriques d'un réseau et aux biquadratiques communes à deux d'entre elles.

ea. Propriétés et lieux divers relatifs aux biquadratiques remarquables.

f. Connexion entre la théorie des réseaux et celle des 28 tangentes doubles d'une quartique plane.

g. Lieux, enveloppes, congruences et complexes divers relatifs aux quadriques

d'un réseau. Lieu des centres, des sommets. Congruence des axes. Complexe formé par les génératrices (*voir* aussi classes **M** et **N**) XIV 2, 53, 54.

L² 19. Systèmes linéaires de quadriques XI 2, 40.

a. A trois paramètres. Lieux du sommet des cônes du système XII 2, 97; XIV 2, 74.

aa. Quadriques passant par six points XI 1, 74.

b. A quatre paramètres.

c. A plus de quatre paramètres. (*Pour la théorie des invariants et covariants des systèmes linéaires de quadriques, cf. B 10 e*).

d. Systèmes doubles de quadriques harmoniquement inscrites ou circonscrites les unes aux autres. (*Pour les systèmes non linéaires, voir N¹ d*).

20 Aires et volumes des quadriques.

a. Aires XI 1, 70; XII 1, 77; XIII 1, 52; XIII 2, 72; XV 1, 35.

b. Volumes XV 1, 28; XV 2, 21.

21. Propriétés spéciales de certaines quadriques.

a. Paraboloides; systèmes divers de paraboloides XI 1, 77; XIV 1, 111, XV 1, 35.

b. Hyperboloides équilatères et orthogonaux; systèmes divers XII 2, 138; XIV 2, 67.

c. Quadriques de révolution. Systèmes divers XI 1, 77; XI 2, 60; XII 1, 55; XII 2, 138; XIII 1, 130².

d. Autres quadriques particulières XIII 2, 75.

M¹. Courbes planes algébriques XI 1, 22, 23, 37², 52, 57; XI 2, 26, 27, 31, 42, 100; XII 1, 5, 21, 31, 64, 87, 143, 148, 161, 168; XII 2, 21, 23, 158; XIII 1, 95, 113²; XIII 2, 6, 70, 112, 140, 172; XIV 1, 25, 28, 58, 58, 107, 125, 139, 141, 151, 152, 153; XIV 2, 12, 62, 63, 131, 145, 147, 153; XV 1, 11, 120, 127; XV 2, 15, 135, 138², 144.

1. Propriétés projectives générales XIII 1, 89; XIV 1, 130; XV 1, 100; XV 2, 28, 122.

a. Détermination d'une courbe par points ou tangentes; générations; propriétés des systèmes de points (ou tangentes) communs à deux courbes XI 1, 122; XI 2, 77, 86; XII 1, 17; XII 2, 12; XIII 1, 83; XIII 2, 81, 164; XIV 1, 72; XV 2, 57, 59.

aa. Équation des courbes passant par les points communs à deux autres XI 1, 8; XIII 2, 8; XIV 1, 126; XV 2, 75.

b. Points et tangentes multiples; détermination de la classe et du genre d'une courbe; ordre et classe d'un point multiple. Formules de Plücker XI 2, 16, 47; XII 1, 96, 103; XII 2, 127, 128²; XIII 1, 15, 25, 37, 122²; XIII 2, 70, 99, 101; XIV 2, 68, 86; XV 1, 54; XV 2, 19, 106.

ba. Relations de position entre les points multiples d'une même courbe.

bβ. Relations analytiques entre les nombres des points et des tangentes multiples réels XII 2, 129; XIV 1, 48.

c. Théorie générale des pôles et polaires; hessienne, steinérienne, cayleyenne XI 2, 13; XII 1, 103, 153; XIII 2, 81.

ca. Points d'inflexion XI 1, 70; XI 2, 11; XII 1, 96; XIV 1, 126; XV 1, 24.

d. Faisceaux ponctuels et tangentiels XIV 2, 110; XIII 2, 81; XV 2, 102.

da. Courbes engendrées par les points communs aux courbes correspondantes de deux faisceaux projectifs.

dβ. Cas où les deux faisceaux ne sont pas projectifs.

e. Réseaux ponctuels et tangentiels; jacobienne XIII 2, 132.

M¹ 1f. Système linéaires de courbes algébriques; réduction. (*Pour les systèmes non linéaires, voir M¹ 1 e*) XI 1, 118, 119; XIII 2, 133.

g. Application de la théorie des formes à l'étude des courbes de degré supérieur au quatrième (*ref. B 8 e*) XIII 2, 125; XIV 1, 114.

h. Étude des courbes au point de vue de la forme et de la réalité XI 1, 5; XI 2, 10, 27; XII 2, 12; XIV 1, 126; XIV 2, 8; XV 2, 2.

i. Propriétés projectives diverses XIV 1, 55; XV 1, 43, 49.

2. Géométrie sur une ligne XV 2, 144.

a. Géométrie sur une droite; principe de correspondance de Chasles; coïncidences multiples XIII 2, 81; XV 2, 23.

aa. Involutions générales d'ordre quelconque; involutions particulières d'ordre supérieur au second XIV 2, 113.

ab. Groupes de points sur une droite (*ref. P 1 a*).

b. Transformations birationnelles d'une courbe en une autre; conservation du genre; modules, courbes normales (*ref. G 1 d; voir M¹ 2 h*) XIII 2, 144; XIV 1, 133; XIV 2, 16.

c. Intersection d'une courbe avec les courbes adjointes; systèmes de points XI 1, 112, 167; XI 2, 110, 125, 155; XIII 1, 105; XIII 2, 13, 111.

ca. Systèmes spéciaux, théorème de Roch et Riemann.

cb. Courbes de contact adjointes.

d. Intersection avec une courbe quelconque; courbes de contact XV 2, 62.

e. Principe de correspondance; ses applications à la Géométrie sur une courbe; coïncidences; principe de correspondance étendu (*ref. N¹ 2 a*) XI 1, 109; XIII 2, 129; XIV 1, 126.

f. Recherche des points d'une courbe qui satisfont à une équation différentielle.

g. Autres propriétés et problèmes relatifs à la Géométrie sur une courbe XIV 2, 98, 100, 112; XV 2, 101.

h. Correspondance entre deux courbes (*cf. M¹ 2 b*) XII 1, 119; XIII 2, 129; XIV 1, 133; XIV 2, 65; XV 2, 49.

3. Propriétés métriques XII 2, 102; XIV 1, 22; XV 2, 11, 28.

a. Théorèmes généraux relatifs aux arcs de courbes algébriques et à leurs centres de gravité XI 2, 76; XIV 1, 127.

b. Théorèmes et problèmes relatifs aux aires.

c. Théorèmes et problèmes relatifs aux directions.

d. Théorèmes et problèmes relatifs aux longueurs XI 1, 107, 171; XI 2, 59; XIV 1, 54; XIV 2, 113.

da. Théorie des transversales; théorèmes de Newton et de Carnot; conséquences XIII 2, 81.

e. Théorèmes sur les centres de moyennes distances de certains systèmes de points en relation avec une courbe; sur les centres harmoniques. Théorèmes corrélatifs sur les polaires d'un point par rapport à certains systèmes de droites. Centre d'une courbe considéré comme le pôle de la droite de l'infini XI 1, 83.

f. Diamètres et courbes diamétrales.

g. Foyers; droites conjointes d'un point par rapport à une courbe XI 2, 127; XII 1, 17, 44; XII 2, 102, 128; XIII 2, 81, 110.

h. Asymptotes et courbes asymptotes XI 1, 148; XIII 1, 147; XIV 1, 116; XV 1, 54.

i. Questions diverses relatives aux normales; normales communes à deux courbes XI 2, 112; XIII 2, 81.

M¹ 3ia. Développées; développantes et courbes analogues XII 1, 96, 137; XII 2, 72; XV 2, 106.

l β . Propriétés relatives au cercle osculateur et au rayon de courbure.

ly. Coniques et courbes surosculatrices en un point XI 1, 137; XII 1, 111; XII 2, 14; XV 1, 49.

l δ . Polaires inclinées.

j. Courbes simples déduites d'une courbe algébrique, étudiées au point de vue algébrique; généralités et exemples XI 1, 128; XI 2, 26; XII 1, 127; XII 2, 134; XII 2, 57; XIII 1, 26; XV 1, 51; XV 2, 106.

ja. Podaires et podaires négatives XI 1, 72; XI 2, 101; XII 1, 77; XIV 1, 19; XIV 2, 152; XV 1, 51; XV 2, 62, 63, 115.

j β . Courbes parallèles XI 1, 72; XIV 1, 111.

ly. Courbes définies par une propriété des tangentes qu'on peut mener d'un de leurs point à une ou à plusieurs courbes algébriques.

j δ . Conchoïdes XII 1, 163; XIII 2, 17; XIV 2, 114; XV 1, 99.

je. Caustiques et anticaustiques XI 1, 72; XII 2, 2; XIII 1, 82.

k. Propriétés métriques diverses; points, droites, directions remarquables par rapport à une courbe algébrique XII 1, 150.

4. Courbes au point de vue du genre.

a. Courbes rationnelles, générations diverses XII 2, 85, 129²; XIII 1, 2; XIII 2, 122; XIV 1, 126, 130; XV 2, 13.

aa. Courbes d'ordre m à point multiple d'ordre $m - 1$ XIII 1, 2; XV 2, 13.

b. Courbes de genre un (*cf.* F 8 g) XI 1, 109; XIV 1, 2.

c. Courbes de genre deux.

d. Courbes hyperelliptiques XI 1, 112, 167; XII 1, 95; XIII 2, 124.

e. Autres courbes sur lesquelles existent des groupes remarquables de points XI 1, 112, 167; XIII 2, 119.

f. Courbes dont les coordonnées s'expriment à l'aide de fonctions diverses.

5. Courbes du troisième ordre ou de la troisième classe XI 1, 3, 11, 68, 108, 157; XI 2, 112; XII 1, 122, 134; XII 2, 12, 104, 158; XIII 1, 22, 159²; XIII 2, 81, 110, 171; XIV 1, 27, 53, 69, 98, 108, 123, 148; XIV 2, 137, 138, 140, 141; XV 1, 89, 93¹, 100, 114, 116, 118; XV 2, 122, 134, 135.

a. Courbes rationnelles; généralités; construction; génération; classification. Polygones inscrits et circonscrits XI 1, 10; XI 2, 102; XII 2, 14; XIII 1, 69; XIII 2, 144, 153; XIV 1, 12, 131; XIV 2, 62; XV 1, 48, 57; XV 2, 43, 60, 115, 118.

b. Hypocycloïde à trois rebroussements (*voir* M¹ 8 a) XI 1, 77; XI 2, 14, 15, 23; XII 2, 14; XIII 1, 13, 109; XIV 1, 19, 88, 90; XIV 2, 152; XV 2, 20².

c. Courbes particulières rationnelles du troisième ordre XI 1, 92; XI 2, 77; XII 1, 77, 88; XIII 1, 132; XIV 1, 130; XIV 2, 80; XV 1, 99; XV 2, 115.

ca. Strophodes, focale à nœud XII 1, 147, 163; XIII 2, 75; XIV 1, 78; XIV 2, 66; XV 1, 54, 99; XV 2, 63, 115.

c β . Cissoïde XI 1, 70; XII 1, 163; XII 2, 137; XIII 2, 50; XV 1, 52, 90, 99; XV 2, 60, 104.

d. Courbes du troisième ordre ou de la troisième classe de genre un. Généralités. Générations, classification XI 1, 49, 108; XIII 2, 81; XV 1, 27; XV 2, 60.

da. par les asymptotes.

M¹ 5d β . par les foyers et autres modes XIII 1, 104.

e. Intersection d'une cubique et d'une courbe algébrique ; propriétés des systèmes de points en ligne droite ou sur une conique XIII 1, 69; XIII 2, 71.

ea. Points d'inflexion (*ref. A 4 d*) XIII 2, 9, 12; XIV 1, 13, 72; XIV 2, 61, 63; XV 2, 60, 97.

e β . Point sextactiques.

ey. Autres points remarquables XIV 1, 134.

ed. Polygones inscrits et circonscrits XIII 1, 70; XIV 2, 65; XV 1, 9; XV 2, 78, 117.

f. Systèmes de coniques tritangentes.

fa. Coniques biosculatrices.

g. Pôles et polaires; hessienne, cayleyenne XI 1, 167; XII 2, 92; XV 1, 9.

ga. Couples steinériens XIV 2, 66.

h. Autres théorèmes et problèmes généraux sur les courbes du troisième ordre ou de la troisième classe XI 1, 41; XII 2, 77, 85²; XIII 1, 74²; XIII 2, 80; XV 1, 59.

i. Faisceaux de courbes du troisième ordre ou de la troisième classe.

ia. Construction du neuvième point.

i β . Faisceaux à points d'inflexion communs XI 1, 109.

iy. Réseaux de courbes du troisième ordre ou de la troisième classe.

j. Invariants et covariants (*ref. B 8 a*) XI 1, 167; XI 2, 14; XII 1, 45; XII 2, 11.

k. Courbes particulières du troisième ordre ou de la troisième classe XIII 1, 11; XIV 2, 63²; XV 1, 82; XV 2, 118.

ka. Cubiques circulaires XII 1, 138; XIII 1, 69, 75; XIII 2, 53, 74, 112; XIV 1, 74; XIV 2, 61, 62; XV 1, 56; XV 2, 61, 62.

k β . Focales.

6. Courbes du quatrième ordre ou de la quatrième classe XI 1, 11, 68, 108; XI 2, 102, 112; XII 2, 104, 158; XIII 1, 22, 159; XIII 2, 56, 110; XIV 1, 53, 98, 148; XIV 2, 141; XV 1, 114, 118; XV 2, 135.

a. Courbes rationnelles; généralités XI 1, 69; XII 2, 136; XIII 1, 2, 78²; XIV 2, 34.

b. Courbes particulières XI 1, 81; XII 1, 79; XII 2, 105; XIII 1, 78, 95, 97; XIII 2, 53.

ba. Lemniscate XII 1, 79, 150; XIII 2, 83; XV 1, 51; XV 2, 61.

b β . Courbes dont toutes les tangentes aux points doubles sont d'inflexion XIII 2, 121; XV 2, 62².

by. Développées des coniques (*cf. L¹ 5 e*) XI 2, 131.

b δ . Quartiques bicirculaires rationnelles XIII 2, 112; XIV 1, 127.

c. Courbes de genre un; généralités; propriétés ne rentrant pas dans un des groupes suivants XI 1, 116; XII 2, 95; XIII 1, 85; XIV 1, 97; XIV 2, 62.

d. Quartiques bicirculaires considérées comme anallagmatiques; tangentes doubles; déférentes; cercles directeurs; foyers; quartiques homofocales XIII 1, 12, 104; XIII 2, 112; XV 2, 70.

da. Quartiques binodales considérées au même point de vue.

e. Coniques inscrites; systèmes de points conjugués XII 2, 23.

ea. Couples steinériens.

f. Spiriques (quartiques bicirculaires à un axe de symétrie); divers modes de génération; propriétés XV 2, 24.

fa. Spiriques à deux axes de symétrie.

M¹ 6g. Cartésiennes (quartiques bicirculaires ayant un rebroussement en chaque point cyclique) XI 1, 19.

h. Limaçon de Pascal XI 2, 65, 74, 76; XII 1, 55, 77, 96; XIII 1, 69, 118; XIV 2, 114; XV 2, 24.

ha. Cardioïde XII 1, 12; XIII 2, 50.

i. Cassiniennes.

j. Autres quartiques bicirculaires particulières XIII 1, 20.

k. Courbes du quatrième ordre ou de la quatrième classe de genre deux XIII 1, 125.

ka. Tangentes doubles.

l. Courbes du quatrième ordre ou de la quatrième classe de genre trois XIII 2, 81; XIV 1, 54, 97.

la. Tangentes doubles XII 1, 103, 111; XIV 1, 13; XIV 2, 119.

lb. Invariants et covariants des quartiques (ref. B 8 b) XI 2, 13, 55.

7. Courbes de degré et de classe supérieurs à quatre XI 2, 112; XIII 2, 56; XIV 1, 53; XIV 2, 141; XV 1, 73, 118; XV 2, 135.

a. Courbes du cinquième degré ou de la cinquième classe XII 1, 94, 103; XII 2, 129; XIII 1, 2, 89; XIII 2, 12, 109, 123; XIV 1, 2, 105; XIV 2, 86; XV 1, 6; XV 2, 61.

b. Courbes du sixième degré ou de la sixième classe XI 2, 75; XII 2, 74; XIV 1, 60, 133; XIV 2, 86, 95; XV 1, 6.

c. Courbes de degré et de classe supérieurs à six XI 1, 23, 69; XIV 1, 133.

8. Catégories spéciales de courbes; courbes remarquables XI 2, 112; XII 1, 77; XIV 2, 141; XV 1, 512, 116, 118; XV 2, 62, 134, 135.

a. Épicycloïdes et hypocycloïdes algébriques, ordinaires, allongées ou raccourcies (cf. M¹ 5 b) XI 2, 23; XII 1, 12, 13; XIV 1, 50; XIV 2, 114; XV 1, 56; XV 2, 20, 43, 70.

aa. Hypocycloïde à quatre rebroussements XIII 2, 11; XV 2, 43.

b. Courbes de direction XV 2, 43.

c. Courbes isotropiques (n'ayant pas d'autres points à l'infini que les points cycliques) XI 1, 23; XV 2, 43.

d. Courbes $\rho^m = a^m \cos m\theta$ XII 1, 80.

e. Courbes $\left(\frac{x}{s}\right)^a \left(\frac{y}{s}\right)^b = k$ et $\left(\frac{x}{s}\right)^a + \left(\frac{y}{s}\right)^b = k$ XV 2, 44, 61, 75.

f. Courbes telles que le produit des distances de l'un de leurs points à deux séries de pôles fixes soient dans un rapport donné; trajectoires orthogonales de ces courbes; cas particuliers.

fa. Cassinoïdes et stelloïdes.

g. Courbes et catégories de courbes algébriques diverses XI 1, 69, 131, 137; XI 2, 74, 75, 76; XII 1, 13, 55; XII 2, 51, 74; XIII 1, 94; XIII 2, 73, 75, 101; XIV 1, 15, 115, 124; XV 1, 9, 39; XV 2, 13, 70.

M². Surfaces algébriques XI 1, 22, 23, 52, 57; XI 2, 26; XIII 1, 115, 140; XIII 2, 6, 45, 77, 172; XIV 1, 48, 107, 125, 141; XIV 2, 131, 145, 147; XV 1, 120; XV 2, 138.

1. Propriétés projectives XIII 2, 133.

a. Détermination d'une surface par points; ordre, classe, rang d'une surface; générations; théorèmes sur les points communs à trois surfaces XI 2, 131; XIV 1, 78, 99, 119; XV 2, 55.

aa. théorèmes sur la courbe commune à deux surfaces; genre, points doubles apparents; développable circonscrite à deux surfaces XI 1, 124; XV 2, 19, 20.

N^o 1a β . Equation des surfaces passant par les points communs à deux autres.

b. Points et lignes multiples; genre; plans tangents et tangentes singulières XI 2, 17, 121; XII 2, 13, 66; XIII 2, 40³, 65, 78, 79, 128; XIV 1, 50, 61, 113, 114. XIV 2, 126; XV 1, 14, 74; XV 2, 55, 80.

c. Théorie des pôles et polaires; surfaces nodales conjuguées XIV 1, 147.

ca. Points paraboliques.

d. Lignes algébriques qu'on peut tracer sur une surface XII 1, 122; XII 2, 4; XIV 1, 110, 113³, 114; XIV 2, 98; XV 1, 29; XV 2, 22, 101, 144.

da. Surfaces algébriques sur lesquelles on peut tracer certaines lignes ou systèmes de lignes algébriques données *a priori* XI 1, 85; XI 2, 116, 125; XIII 1, 6; XV 1, 3, 86.

e. Faisceaux, réseaux et systèmes linéaires trois fois infinis de surfaces; courbes et surfaces jacobiniennes XII 1, 115; XII 2, 119, 120; XIII 1, 112, 116, 117; 125; XIV 1, 114, 118; XIV 2, 100, 101; XV 1, 80; XV 2, 103.

f. Systèmes linéaires de surfaces, en général. (*Pour les systèmes non linéaires, voir N^o 1 e*) XI 1, 110, 119, 125; XIV 2, 96.

g. Principe de correspondance dans le plan et sur les surfaces (*ref. N^o 2 a*).

h. Autres propriétés projectives XI 2, 131; XII 1, 123; XIV 1, 114; XIV 2, 81, 100, 101; XV 1, 43; XV 2, 92.

2. **Propriétés métriques** XIV 1, 22.

a. Propriétés relatives aux aires des surfaces XV 2, 55.

b. Propriétés relatives aux volumes XI 1, 107; XI 2, 59.

c. Propriétés relatives aux directions.

d. Propriétés relatives aux longueurs.

da. Théorie des transversales.

e. Théorèmes sur les centres des moyennes distances de certains systèmes de points en relation avec une surface; sur les centres harmoniques; propriétés corrélatives sur les plans ou droites polaires d'un point ou d'une droite par rapport à certains systèmes de plans; centre d'une surface considéré comme le pôle du plan de l'infini XV 1, 54.

f. Diamètres; plans, courbes, surfaces diamétrales.

g. Focales.

h. Questions diverses relatives aux normales; normales communes à deux surfaces.

ha. Lieu des centres de courbure principaux.

hb. Propriétés relatives aux rayons de courbure principaux et à la courbure.

hy. Polaires inclinées.

i. Surfaces simples déduites d'une surface algébrique, étudiées au point de vue algébrique; généralités et exemples XII 1, 137.

la. Podaires. Podaires négatives.

lb. Surfaces parallèles.

ly. Conchoides.

ld. Caustiques et anticaustiques XIII 1, 82; XIV 2, 49.

j. Recherche et étude des courbes algébriques, d'une nature spéciale au point de vue métrique, qu'on peut tracer sur une surface; sections sphériques XIV 1, 139.

k. Autres propriétés métriques non designées; plans, points et droites remarquables par rapport à une surface.

3. **Surfaces du troisième ordre** XIII 1, 159; XIII 2, 78, 81, 171; XIV 1, 69, 99, 108; XIV 2, 138; XV 1, 3, 114; XV 2, 110.

a. Surfaces réglées; généralités; générations et constructions diverses

XI 1, 171; XII 2, 127; XIII 1, 137; XIII 2, 100; XIV 1, 37; XV 1, 58, 91.

M² 3aa. Surfaces particulières; surface de Cayley XII 2, 5; XIII 2, 71; XV 1, 48.

b. Surfaces générales de troisième ordre; généralités; générations et constructions diverses; représentation sur un plan XI 2, 109; XIII 2, 100; XV 1, 16², 53; XV 2, 104.

c. Théorie des pôles et polaires; hessienne; points conjugués de la hessienne; hexaèdres autoconjugués; pentaèdre XIV 1, 143; XIV 2, 56.

d. Les vingt-sept droites (*ref. A 4 d*) XI 1, 68, 106; XI 2, 3; XIV 1, 13; XIV 2, 119.

da. Classification des surfaces d'après la réalité des vingt-sept droites.

e. Les vingt-sept systèmes de coniques.

ea. Cubiques gauches et biquadratiques.

eb. Autres courbes algébriques tracées sur la surface.

f. Autres propriétés des surfaces cubiques.

g. Invariants et covariants; décomposition de l'équation générale en une somme de cinq cubes (*ref. B 9 a*).

h. Surfaces particulières du troisième ordre XIII 1, 51.

ha. Surface diagonale.

hb. Surfaces à points doubles XII 1, 136; XII 2, 5, 79.

4. Surfaces du quatrième ordre XI 1, 85; XI 2, 17, 56; XII 2, 13; XIV 2, 65; XV 1, 3.

a. Surfaces du quatrième ordre avec une droite triple XIV 2, 33.

b. Surfaces réglées du quatrième ordre à cubique double XIV 2, 43; XV 2, 19.

ba. Cas où la cubique dégénère en une conique et une droite.

bβ. en trois droites XI 2, 144.

c. Surfaces réglées du quatrième ordre à deux droites doubles XIV 2, 43.

d. Surface de Steiner (*cf. M² 5 b*) XII 2, 92²; XIII 1, 68; XIV 1, 147.

e. Surfaces du quatrième degré à conique double; généralités; les seize droites; représentation sur un plan (*ref. M² 9 d β*) XI 1, 127; XIII 1, 85; XV 2, 51.

ea. Cas où la conique double est cuspidale.

eb. Cas où elle se décompose en deux droites XI 2, 121; XIV 1, 127².

ey. Surfaces à points doubles.

f. Les cyclides considérées comme anallagmatiques; déférentes, sphères directrices; sections circulaires; focales; cyclides homofocales; lignes de courbure XI 2, 27.

g. Quadriques inscrites dans une cyclide; systèmes de points conjugués; sections planes et sphériques; cyclides inscrites, etc.

h. Propriétés des normales, et autres propriétés générales des cyclides (*ref. N¹ 2 d*).

i. Cyclides particulières XIII 1, 7.

ia. Cartésiennes.

iβ. Cyclide à deux points doubles.

iγ. Cyclide de Dupin XIII 1, 153.

iδ. Tore XI 1, 100; XI 2, 5, 16, 83; XII 1, 85; XII 2, 50; XV 2, 68.

j. Surfaces du quatrième ordre avec une droite double.

k. Surface de Kummer à seize points singuliers XII 2, 82; XIII 1, 105; XIII 2, 171; XIV 1, 113; XIV 2, 143; XV 1, 59, 119; XV 2, 14.

l. Surface des ondes et tétraédroïde de Cayley XI 1, 57, 171; XI 2, 1.

m. Surfaces du quatrième ordre ayant de un à quinze points singuliers XII 2, 97; XIV 1, 93, 112; XIV 2, 58; XV 2, 51, 66, 75.

M²4ma. Surfaces et tétraèdres desmiques.

n. Surface générale du quatrième ordre; invariants et covariants (*ref. B 9 b*) XIV 1, 112.

na. Surfaces sans point multiple, possédant une ou plusieurs droites.

nb. Autres surfaces particulières XV 2, 95.

5. Surfaces de troisième et de quatrième classe.

a. Surfaces de troisième classe; généralités.

b. Surfaces particulières (*pour la surface de Steiner, voir M²4 d*).

c. Surfaces de quatrième classe; généralités.

d. Surfaces particulières.

da. Surface de quatrième classe doublement inscrite dans un cône du second ordre, et sur laquelle le cercle de l'infini est une ligne double.

db. Surface des centres de courbure d'une quadrique (*cf. L²11 e*).

6. Surfaces des cinquième et sixième ordres XV 2, 6.

a. Surface réglée du cinquième ordre XI 1, 87; XI 2, 7; XII 1, 6; XIII 2, 6.

b. Surface générale du cinquième ordre XI 1, 87; XIII 2, 136; XV 1, 78².

ba. Surfaces particulières à courbes multiples XIV 1, 111; XV 1, 3.

c. Surface générale du sixième ordre.

ca. Surfaces particulières XI 1, 110; XI 2, 2, 3; XII 1, 2; XII 2, 92; XIII 2, 3, 4; XIV 1, 147; XV 2, 55.

7. Surfaces réglées.

a. Surfaces réglées algébriques; propriétés générales; ordre de la surface engendrée par une droite rencontrant trois directrices; par les sécantes triples d'une courbe (*voir M³1 b*); géométrie sur une surface réglée XI 1, 20; XII 1, 123; XV 2, 3, 59.

b. Surfaces réglées particulières (*ref. M²3 a, 4 a, 4 b, 4 c, 6 a*) XI 1, 20; XI 2, 2, 3; XII 1, 2; XII 2, 127; XIII 1, 7; XIII 2, 3, 4.

ba. quadricuspidale et quadrispinale.

bβ. Surface qui a pour directrices trois coniques XI 2, 7; XII 2, 73.

bγ. Divers conoïdes XIII 1, 71; XIII 2, 74; XIV 1, 54; XV 1, 99.

bδ. Surfaces rationnelles et elliptiques XIII 2, 123.

c. Surfaces développables algébriques XII 1, 54, 137; XIII 1, 7.

ca. Développable circonscrite à deux quadriques (*cf. L²17 b*).

cβ. Développable osculatrice de la cubique gauche (*cf. M³5 c*).

d. Cônes algébriques; propriétés générales projectives et métriques focales XII 1, 2; XV 2, 59.

da. Cylindres algébriques.

8. Surfaces au point de vue de la représentation et des transformations birationnelles XI 2, 80; XII 2, 4; XV 2, 6, 144.

a. Surfaces rationnelles; généralités XII 1, 61.

b. Surfaces rationnelles particulières non comprises dans les groupes 3, 4, 5, 6.

c. Surfaces dont toutes les sections planes sont d'un genre donné XIII 2 62; XIV 1, 107.

ca. de genre zéro.

cβ. de genre un.

d. Surfaces dont les coordonnées d'un point quelconque s'expriment à l'aide de fonctions θ de deux paramètres; cas particuliers XI 1, 124; XIII 2, 62, 64², 67, 129; XIV 1, 64; XV 2, 46, 51.

e. Autres classes de surfaces dont on peut exprimer les coordonnées d'un point quelconque en fonction remarquable de deux paramètres XIV 2, 129; XV 2, 94².

M 8a. Cas des fonctions hyperfuchsienues (*voir* G 6 b).

f. Transformation birationnelle d'une surface en une autre; conservation des deux nombres de genre; modules; surfaces normales XI 1, 124; XIII 2, 67.

g. Intersection d'une surface avec les surfaces adjointes.

9. Catégories spéciales de surfaces; surfaces remarquables.

a. Surfaces de direction.

b. Surfaces isotropiques (ne coupant le plan de l'infini que suivant le cercle commun à toutes les sphères) XIII 2, 58.

c. Surfaces $\left(\frac{x}{t}\right)^a \left(\frac{y}{t}\right)^b \left(\frac{z}{t}\right)^c = k$ et $\left(\frac{x}{t}\right)^a + \left(\frac{y}{t}\right)^b + \left(\frac{z}{t}\right)^c = k$ XV 2, 75.

d. Surfaces algébriques engendrées par des coniques XI 2, 25; XII 1, 169; XIII 1, 6.

da. Cas des cercles.

db. Surface engendrée par la révolution d'une conique.

e. Surfaces particulières non désignées; surfaces minima algébriques (*voir* O 6 h) XI 2, 25; XII 1, 18, 169; XIII 1, 6, 7; XIII 2, 136; XIV 1, 124; XIV 2, 25, 26; XV 2, 60.

M^a. Courbes gauches algébriques XI 1, 22, 23, 37; XI 2, 26, 100; XIII 1, 21, 50, 57, 65, 126, 140; XIII 2, 6, 45, 77, 172; XIV 1, 53, 107, 125, 137, 141²; XIV 2, 12, 131, 145, 147; XV 1, 11, 115, 120; XV 2, 15, 138².

1. Propriétés projectives XIV 1, 8.

a. Ordre, rang, classe; tangentes et plans osculateurs; ordre et classe de la développable formée par les tangentes; plans stationnaires; points multiples; formules de Plücker, Cayley, Cremona XI 2, 1, 11, 16, 121; XII 1, 56; XII 2, 128; XIV 1, 78, 118, 121; XV 1, 24, 80, 88; XV 2, 19.

b. Sécantes doubles, triples et quadruples; points doubles apparents; plans bitangents et tritangents (*cf.* M² 7 a) XI 2, 1; XII 1, 56; XV 1, 24.

c. Pôles et polaires par rapport à une courbe gauche.

d. Géométrie sur une courbe gauche; systèmes de points; surfaces adjointes, etc. XI 2, 125, 129; XIII 2, 165.

e. Autres propriétés projectives XII 1, 133.

2. Propriétés métriques.

a. Propriétés relatives aux arcs et aux aires.

b. Propriétés relatives aux directions et aux longueurs XIII 2, 87; XIV 1, 67.

c. Théorèmes sur les centres des moyennes distances et les centres harmoniques; théorèmes corrélatifs.

d. Normales; binormales; cercle osculateur; sphère osculatrice; hélice osculatrice XV 1, 15.

da. Développées et développantes.

db. Surface polaire.

e. Autres propriétés métriques XII 1, 133.

3. Classification des courbes d'un degré donné.

Généralités; courbes particulières.

4. Courbes au point de vue du genre.

a. Courbes du genre 0 XV 1, 2.

b. Courbes du genre 1 (*cf.* F 8 g).

c. Courbes du genre 2.

ca. Courbes hyperelliptiques.

5. Cubiques gauches XI 1, 171, 172; XI 2, 24; XII 1, 20; XII 2, 17, 29;

XIII 1, 74; XIII 2, 21, 78, 171; XIV 1, 16, 27, 69, 108; XIV 2, 70, 141; XV 1, 57, 118; XV 2, 18, 70, 135.

M³ 5a. Définitions; générations; classification; généralités; transformation homographique d'une cubique gauche en une autre; construction de cubiques définies par douze conditions XI 1, 41; XI 2, 83, 120; XII 1, 145; XIII 1, 6; XIII 2, 136.

b. Sécantes doubles et axes; rapport anharmonique de quatre points XIV 2, 33.

c. Quadriques passant par la cubique ou inscrites à sa développable.

ca. Coniques de la développable (*voir* M² 7 c β).

c β . Quadriques de révolution contenant la cubique.

cy. Cônes et cylindres XIII 2, 122.

d. Points ou plans conjugués XIII 1, 19, 20; XIV 2, 33.

e. Pôles et polaires (*ref.* N² 1 b et k); diamètres et axe principal.

f. Droites focales; points focaux; points orthogonaux; surface orthogonale.

g. Théorèmes relatifs à 7, 8 ou 9 points d'une cubique

h. Cubiques spéciales XII 1, 7, 89; XIII 1, 6; XIII 2, 87.

ha. paraboliques.

hb. hyperboliques équilatères.

i. Relations entre deux ou plusieurs cubiques. Sécantes doubles et axes communs XI 2, 146; XIV 2, 33.

j. Faisceaux, réseaux et autres systèmes de cubiques gauches XII 1, 145; XV 1, 55; XV 2, 24.

6. Autres courbes XI 1, 171; XIV 2, 141; XV 1, 118; XV 2, 135.

a. Quartique gauche unicursale XI 2, 102, 111, 144; XIII 1, 139; XIII 2, 88, 121.

b. Quartique gauche de genre 1 (biquadratique); généralités; points conjugués; couples steinériens (*cf.* L² 17 a) XI 2, 136; XII 1, 12; XIII 1, 129; XIV 2, 74; XV 2, 30.

ba. Biquadratiques particulières.

c. Propriétés spéciales de la cyclique gauche (courbe commune à une sphère et à une quadrique).

d. Cycliques particulières.

da. Cartésiennes.

d β . Cassiniennes.

e. Coniques sphériques (*cf.* L² 2 g) XII 2, 97; XIII 1, 90.

f. Courbes du cinquième degré XI 2, 1; XIII 2, 121², 123; XIV 1, 112, 113; XIV 2, 100.

g. Courbes du sixième degré XI 2, 1; XII 2, 79; XIV 1, 49, 113; XIV 2, 99; XV 1, 80; XV 2, 95.

h. Courbes algébriques sphériques. Classification XII 2, 97; XIII 1, 90.

i. Autres courbes gauches algébriques remarquables XI 2, 11; XIV 2, 142; XV 1, 78; XV 2, 106, 125.

M⁴. Courbes et surfaces transcendentes XI 1, 22, 23, 37, 116, 136, 155, 156; XI 2, 26, 27, 100, 118; XII 1, 5, 21, 64, 87, 143, 148, 161, 168; XII 2, 158; XIII 1, 22, 113; XIII 2, 6, 70, 172; XIV 1, 25, 53, 107, 125, 139, 141; XIV 2, 12, 131, 141, 145, 147; XV 1, 11, 118, 120; XV 2, 15, 28, 43, 135, 138².

a. Cycloïde XI 2, 147; XII 2, 149; XIII 1, 15, 16; XIII 2, 20; XIV 2, 34; XV 2, 43.

M¹ aa. Épicycloïdes et hypocycloïdes XI 1, 69, 71; XIII 1, 67, 71; XIII 2, 50; XIV 1, 50.

b. Chaînette XI 2, 43; XII 2, 43; XIII 2, 20; XIV 2, 10.

ba. Tractrice XI 1, 157; XIV 2, 64.

c. Développante de cercle.

ca. Spirale d'Archimède XIII 2, 50.

d. Spirale logarithmique XII 2, 76; XIII 1, 136; XIII 2, 50; XIV 1, 139; XV 1, 12, 15.

e. Spirales diverses XII 2, 76; XIV 1, 71, 139.

f. Quadratrices XII 1, 54.

g. Hélice cylindrique XII 1, 126; XII 2, 81; XIV 1, 130; XV 2, 56.

h. Loxodromie sphérique XI 2, 44.

i. Surface de vis à filet carré XI 1, 3; XII 1, 81.

j. Surface de vis à filet triangulaire XI 1, 3; XV 1, 99.

k. Hélicoïde développable XIV 2, 15; XV 2, 56.

l. Alysséide (caténoïde) XIV 2, 10.

m. Autres courbes transcendantes particulières XI 1, 13, 71, 82; XI 2, 28, 76; XIII 1, 118; XIII 2, 136; XIV 1, 77; XIV 2, 106; XV 1, 12, 15; XV 2, 5, 43, 114.

n. Autres surfaces transcendantes particulières XIII 1, 14; XIII 2, 5, 136.

N¹. Complexes XI 1, 22, 23; XI 2, 26; XII 2, 107, 148; XIII 2, 6
XIV 1, 27, 59, 107, 137; XIV 2, 30, 131, 147; XV 2, 137.

1. Complexes de droites XII 1, 6, 25, 168; XII 2, 7, 103, 107; XIII 1, 6, 52, 94; XIII 2, 56, 165; XIV 1, 149; XIV 2, 19, 142, 148, XV 1, 99, 118, 127; XV 2, 41, 97, 136.

a. Généralités sur les complexes de droites; singularités et surfaces singulières XII 2, 146.

b. Complexes linéaires; modes de génération; espèces; pôles et plans polaires; axes; diamètres et axe principal; autres propriétés d'un complexe XIII 1, 6, 72; XIII 2, 46; XIV 1, 24; XIV 2, 33; XV 2, 14.

c. Complexes linéaires en involution. Faisceaux, réseaux, systèmes de complexes linéaires XII 1, 88; XII 2, 82; XIV 2, 33.

d. Complexes linéaires particuliers XII 1, 21; XIII 1, 9.

e. Complexes rectilignes du second degré; modes de génération; classification; droite polaire et congruence polaire d'une droite; diamètres; pôle d'un plan, centre XI 2, 109; XII 1, 29; XIII 1, 19; XIII 2, 17; XV 2, 14.

f. Cônes et coniques d'un complexe rectiligne quadratique; cônes et coniques particuliers. Autres surfaces ou courbes des complexes.

g. Points, droites, plans singuliers du complexe quadratique. Surface des singularités XIV 2, 116; XV 2, 14.

h. Complexe tétraédral; modes de générations; propriétés XI 1, 111; XI 2, 115; XII 2, 115; XIII 2, 131; XIV 1, 120; XIV 2, 35; XV 2, 115.

ha. Complexes de axes de coniques situées sur une quadrique (*ref.* L¹ 5 a) XV 2, 116.

hb. Complexe des axes d'un complexe rectiligne linéaire.

i. Autres complexes rectilignes du second degré particuliers XII 2, 92; XIV 2, 14, 116; XV 1, 87.

j. Complexes rectilignes de degré supérieur au second XI 1, 111; XI 2, 23, 115, 120, 129; XII 1, 114; XII 2, 133; XIII 2, 131, 132; XIV 1, 122; XIV 2, 14, 109.

N¹ja. Complexe des génératrices des quadriques d'un réseau (*ref.* L² 18 g).
jβ. Complexe des droites coupant trois quadriques en six points en involution.
k. Courbes dont les tangentes appartiennent à un complexe.
ka Cubiques gauches dont les tangentes appartiennent à un complexe linéaire.

2. Complexes de sphères XIV 1, 3.

a. Généralités; points-sphères et plans d'un complexe.

b. Complexes linéaires de sphères XIII 1, 7.

c. Complexes quadratiques; génération; propriétés générales; classification. Sphères conjuguées; polaire d'une sphère; polaires réciproques. Complexes linéaires tangents XIV 1, 2.

d. La cyclide lieu des points-sphères d'un complexe quadratique; enveloppe des plans du complexe. Faisceaux de sphères et cercles du complexe XIV 1, 2.

e. Complexes quadratiques particuliers.

ea. Complexes homocycliques ou de même cyclide.

eβ. Complexes homofocaux.

f. Complexes de sphères d'ordre supérieur à deux.

fa. Sphères tangentes à une cyclide (*ref.* M² 4 f).

3. Complexes de courbes.

a. Complexes de coniques.

aa. Complexes linéaires.

aβ. Complexes de cercles XIII 1, 120.

b. Complexes d'autres courbes.

4. Complexes de surfaces.

a. Complexes de quadriques.

aa. Complexes linéaires.

b. Complexes d'autres surfaces.

N². Congruences XI 1, 22, 23; XI 2, 26; XII 1, 59; XII 2, 107, 148; XIII 2, 6; XIV 1, 107; XIV 2, 30, 131, 147; XV 2, 32, 137.

1. Congruences de droites XI 1, 154; XI 2, 15; XII 1, 6, 159, 168; XII 2, 7, 103, 123; XIII 1, 3, 6, 52, 94; XIII 2, 36; XIV 2, 148; XV 1, 127; XV 2, 97.

a. Généralités sur les congruences rectilignes; points et plans singuliers; surfaces focales et lignes directrices XI 1, 10; XI 2, 150; XII 2, 67; XIII 1, 4, 62, 75; XIII 2, 89; XIV 2, 91; XV 1, 17; XV 2, 39, 50.

b. Familles de développables formées par les droites d'une congruence (*ref.* 0 5 7 b) XII 1, 8; XIII 2, 89.

c. Congruences du premier ordre et de la première classe; génération, classification; propriétés diverses XI 2, 114; XV 1, 17; XV 2, 14, 39, 110.

ca. Congruences particulières XIII 1, 9.

d. Congruences du premier ordre et de la deuxième classe, ou du deuxième ordre et de la première classe; génération; propriétés.

e. Congruences du second ordre et de la deuxième classe; génération; propriétés. Surface focale XII 1, 58.

ea. Congruences particulières à une ou deux droites doubles.

f. Congruences du premier et du second ordre, de classe supérieure à deux. Surfaces focales. Congruences de la deuxième classe XII 2, 92; XV 2, 3, 95.

fa. Normales d'une quadrique (*ref.* L² 8 a.)

fβ. Génératrices des quadriques d'un faisceau tangentiel.

g. Autres congruences rectilignes XI 1, 10; XIII 1, 107, 112; XIII 2, 89, 116; XIV 1, 143.

N² 1ga. Congruences particulières d'ordre et de classe supérieurs à deux XI 1, 123, 124; XIV 2, 33.

2. Congruences de sphères XIV 1, 3.

a. Généralités; points-sphères et plans de la congruence; surface-enveloppe des sphères de la congruence.

b. Réseaux de sphères.

c. Congruence du second ordre; génération et propriétés. Cyclides enveloppes XII 1, 68.

d. Autres congruences de sphères.

da. Sphères bitangentes à une courbe gauche ou à une surface.

3. Congruences de courbes XIII 1, 3.

a. Congruences de coniques XI 2, 15; XIII 1, 123¹.

aa. de cercles XI 1, 53; XI 2, 15; XII 2, 127; XV 2, 14, 123.

b. Congruences de cubiques gauches XI 1, 119; XII 1, 127; XIII 1, 6; XIII 2, 121; XIV 2, 52.

c. Congruences d'autres courbes XI 2, 117, 118; XII 2, 10.

d. Conditions pour que toutes les courbes d'une congruence soient normales à une ou plusieurs surfaces; applications XI 1, 53; XI 2, 117, 118; XV 2, 41.

N³. Connexes XI 1, 17, 22, 23; XI 2, 26; XIII 2, 6; XIV 1, 107; XIV 2, 131, 147.

a. Connexes plans; généralités; connexes conjugués; coïncidences XII 1, 150.

b. Connexes du premier ordre et de la première classe XV 2, 78.

ba. Connexes particuliers.

c. Connexes du premier ordre et de la deuxième classe; du deuxième ordre et de la première classe.

d. Connexes du deuxième ordre et de la deuxième classe.

e. Autres connexes.

f. Connexes dans l'espace XI 1, 17, 125; XII 1, 8; XIII 1, 60, 146.

N⁴. Systèmes non linéaires de courbes et de surfaces; géométrie énumérative XI 1, 22, 23; XI 2, 26; XIII 2, 6; XIV 1, 107; XIV 2, 131, 147.

1. Systèmes de courbes et de surfaces XIII 1, 110.

a. Généralités sur la théorie des caractéristiques des systèmes de coniques et de quadriques.

b. Systèmes non linéaires de coniques dans le plan XI 1, 11; XII 2, 129.

ba. Coniques doublement tangentes à deux coniques fixes. (*Pour les systèmes linéaires, voir L¹ 21*).

c. Systèmes de coniques dans l'espace.

d. Systèmes non linéaires de quadriques. (*Pour les systèmes linéaires, voir L² 19*) XIV 2, 109.

e. Systèmes non linéaires de courbes planes ou gauches et de surfaces d'ordre supérieur au second. (*Pour les systèmes linéaires, voir M¹ 1 f, M² 1 f, M³ 5 j*) XV 1, 127.

f. Systèmes de courbes à deux caractéristiques, définis par une équation différentielle du premier ordre algébrique XII 1, 163.

g. Systèmes de surfaces à deux caractéristiques (implexes) définis par une équation aux dérivées partielles du premier ordre algébrique.

N^o 1h. Systèmes de surfaces à trois caractéristiques, définis par un système de deux équations aux dérivées partielles du premier ordre algébriques.

2. Géométrie énumérative XI 1, 5, 35; XI 2, 30; XII 1, 132; XII 2, 126; XIII 1, 115; XIII 2, 24, 32.

a. Formules d'incidence et de coïncidence; principes de correspondance (*ref.* N^o 2 a et e, N^o 1 g) XI 2, 37; XIII 2, 43, 166; XIV 2, 91, 105.

b. Formules donnant le degré du lieu d'un point ou la classe de l'enveloppe d'une droite, appartenant à une figure variable dans un plan.

c. Recherches sur le degré de la courbe décrite par un point, ou la classe de la développable enveloppe d'un plan, dans le mouvement d'une figure variable dans l'espace.

d. Recherches sur le degré de la surface lieu d'un point, ou la classe de la surface enveloppe d'un plan, appartenant à une figure variable dans l'espace.

e. Recherches sur l'ordre d'un complexe engendré par une droite se déplaçant suivant une loi connue ou le degré d'une surface réglée.

f. Recherches sur l'ordre ou la classe d'une congruence engendrée par une droite se déplaçant suivant une loi connue.

g. Recherches sur le nombre des droites de l'espace satisfaisant à quatre conditions données.

h. Recherches sur le nombre des coniques d'un plan satisfaisant à cinq conditions données.

i. Recherches sur le nombre des coniques dans l'espace satisfaisant à huit conditions données XIV 1, 125.

j. Recherches sur le nombre des quadriques satisfaisant à neuf conditions données.

k. Recherches sur le nombre des courbes ou surfaces d'ordre supérieur au second et d'une espèce donnée, satisfaisant à des conditions données XIV 1, 125; XIV 2, 150.

ka. Cas des cubiques gauches.

l. Recherches sur le nombre des figures d'une espèce donnée satisfaisant à certaines conditions données XI 1, 122, 123, 124; XI 2, 126; XIII 2, 129; XV 1, 79^a.

la. Cas où ce nombre est nul.

0. Géométrie infinitésimale et géométrie cinématique; applications géométriques du calcul différentiel et du calcul intégral à la théorie des courbes et des surfaces; quadrature et rectification; courbure; lignes asymptotiques; géodésiques, lignes de courbure; aires; volumes; surfaces minima; systèmes orthogonaux XI 1, 22, 57, 68, 80, 171; XI 2, 9, 10, 24, 26, 32, 52, 100, 165; XII 1, 5, 22, 28, 64, 169; XII 2, 22, 84; XIII 1, 32, 65, 108, 159; XIII 2, 6, 7, 21, 22, 170, 171, 173; XIV 1, 35, 99, 107, 126, 128, 140; XIV 2, 131, 137, 141, 147, 148, 149; XV 1, 74, 116, 118, 122, 123, 124, 126; XV 2, 133, 141, 143.

1. Géométrie infinitésimale XI 1, 144, 171, 173; XI 2, 9, 101; XII 1, 22, 23, 29, 169; XII 2, 19, 53, 80; XIII 1, 7, 94; XIII 2, 61, 172; XIV 1, 25, 26, 51, 151; XV 1, 112, 115, 120; XV 2, 6, 144.

Principes et généralités; accroissements infiniment petits d'une longueur, d'un angle; triangles et polygones infiniment petits; maxima et minima etc.

02. Courbes planes et sphériques XI 2, 86, 147; XII 1, 65, 169; XII 2, 21, 56; XIII 1, 68; XIII 2, 61, 172; XIV 1, 26, 46, 151; XV 1, 112, 120; XV 2, 6, 135, 144.

a. Aires planes et sphériques XI 1, 9, 15, 120, 162; XI 2, 14, 32, 52; XII 1, 92, 140; XIII 2, 34; XIV 2, 74; XV 1, 82; XV 2, 61.

aa. Courbes dont l'aire est une fonction donnée *a priori* d'un paramètre.

ab. Centres de gravité des aires.

b. Tangentes; normales; asymptotes XI 1, 78, 134², 138; XI 2, 76; XII 1, 78; XII 2, 16, 75, 76; XIII 1, 67³, 87; XIII 2, 141, 158; XIV 1, 51; XIV 2, 99, 117²; XV 1, 76, 93, 103, 105.

c. Rectification des courbes planes et sphériques XI 1, 9, 15; XI 2, 23, 52; XII 2, 156; XIII 1, 66; XIV 1, 71; XIV 2, 60, 145.

ca. Courbes dont l'arc est une fonction rationnelle.

cb. circulaire,

cy. elliptique d'un paramètre.

cd. Courbes dont l'arc satisfait à une condition donnée XIV 2, 94; XV 2, 43.

d. Centres de gravité des arcs XII 2, 109.

da. Centres de gravité de courbure.

e. Rayons et centres de courbure des courbes planes XI 1, 82, 134², 144; XI 2, 81, 82; XII 2, 72; XIII 1, 19, 20; XIII 2, 47, 141; XIV 1, 51; XV 1, 93.

ea. Déviation de la courbure; parabole osculatrice.

f. Courbes enveloppes XI 2, 151; XII 2, 20; XIII 1, 13; XIII 2, 117; XIV 1, 51, 89.

g. Développées des divers ordres des courbes planes XI 2, 91; XII 1, 81; XII 2, 76, 89, 142; XIII 2, 50; XIV 1, 51; XIV 2, 62, XV 2, 64.

ga. Développantes XII 2, 122; XIV 1, 51; XV 2, 63.

h. Courbure sphérique des courbes tracées sur la sphère XIII 1, 19, 20; XIV 1, 29.

ha. Développées sphériques.

hb. Développantes XIII 2, 24.

hy. Courbure géodésique intégrale des courbes sphériques.

i. Contacts de divers ordres des courbes planes; courbes osculatrices XIII 1, 66; XIII 2, 47; XV 2, 8.

ia. Contacts des courbes sphériques.

j. Points d'inflexion; sens de la courbure XI 1, 82; XIV 2, 62.

ja. Sommets; points sextactiques et autres points remarquables.

k. Systèmes de courbes orthogonales sur le plan; généralités XIII 1, 138.

ka. Cas où l'une des familles de courbes se compose de cercles XIII 1, 138; XIII 2, 80.

kβ. Systèmes orthogonaux particuliers.

l. Systèmes orthogonaux sur la sphère; généralités XII 1, 68.

la. Systèmes particuliers.

m. Systèmes isothermes sur le plan XIII 1, 46, 138; XIII 2, 7; XV 2, 26.

ma. sur la sphère.

n. Coordonnées curvilignes; généralités; systèmes particuliers XI 1, 26; XI 2, 32; XII 1, 27²; XIII 1, 113, 114; XV 1, 25, 97.

o. Trajectoires obliques d'une famille de courbes sur le plan XIII 1, 46; XIII 2, 165.

- 020a.** sur la sphère.
- p. Roulettes sur le plan XI 2, 112; XII 1, 79; XIII 1, 110; XIV 2, 93; XV 2, 24.
- pa. sur la sphère.
- q. Courbes diverses qu'on peut déduire d'une ou de plusieurs courbes planes XI 1, 118; XII 1, 96, 168; XII 2, 122; XIII 1, 113; XIII 2, 70; XIV 1, 25, 114.
- qa. Podaires et podaires négatives.
- qb. Caustiques et anticaustiques XIII 1, 82.
- qy. Conchoïdes.
- qd. Courbes parallèles.
- qe. Développoides positives et négatives XIV 2, 94.
- r. Courbes diverses qu'on peut déduire d'une ou de plusieurs courbes sphériques XIII 1, 105.
- a. Invariants différentiels des courbes planes et sphériques XIV 2, 101; XV 1, 97; XV 2, 11.
- 3. Courbes gauches** XI 1, 19, 22, 40; XI 2, 26, 147; XII 1, 23, 169; XII 2, 123; XIII 1, 50, 159; XIII 2, 61, 165; XIV 1, 26¹, 141; XIV 2, 138; XV 1, 112, 114, 120; XV 2, 6, 144.
- a. Tangentes; normales; plans normaux XI 2, 77.
- b. Plans osculateurs; binormales XI 1, 69; XIII 2, 136.
- c. Rectification des courbes gauches XIII 2, 109; XIV 1, 29.
- ca. Courbes dont l'arc s'exprime par une fonction donnée d'un paramètre.
- cb. Roulettes dans l'espace XI 1, 71; XIII 1, 67; XIII 2, 71; XIV 2, 93.
- d. Rayons et centres de courbure; axes de courbure XII 1, 56, 103, 150, 151; XII 2, 25, 30, 53; XIII 1, 123; XIII 2, 31; XIV 1, 29; XV 2, 18, 54.
- e. Torsion XII 1, 56, 103, 150, 151; XIV 1, 29; XIV 2, 10, 120, 142; XV 2, 18.
- ea. Indicatrice sphérique XII 2, 91.
- f. Développées d'une courbe gauche; surface polaire XIV 2, 94.
- fa. Développantes XI 2, 92.
- g. Contacts de divers ordres d'une courbe gauche avec une courbe ou avec une surface XII 1, 56.
- ga. Sphère osculatrice XII 2, 53; XIV 2, 117.
- gb. Hélice osculatrice.
- gy. Enveloppes de courbes gauches.
- h. Singularités diverses des courbes gauches XII 1, 56; XIV 2, 10¹.
- ha. Points stationnaires XII 1, 56; XV 1, 91.
- i. Courbes dérivées d'une courbe gauche XII 2, 53; XIII 1, 121; XIII 2, 31; XIV 1, 29, 114; XIV 2, 94, 101; XV 1, 62.
- j. Courbes définies par une ou deux relations entre la courbure, la torsion et l'arc XII 2, 91; XIII 1, 70, 75; XIV 1, 110; XIV 2, 19, 99.
- ja. Cas d'une relation linéaire entre la courbure et la torsion XII 2, 30; XIV 1, 78, 87, 109.
- jβ. Courbes à torsion constante XII 2, 62; XV 1, 41.
- k. Hélices sur les surfaces cylindriques (*voir* M¹g) XI 1, 77².
- l. Invariants différentiels des courbes gauches XII 2, 22; XIV 1, 63.
- 4. Surfaces réglées** XI 1, 5; XI 2, 138; XIII 2, 61, 165; XIV 1, 26²; XIV 2, 2; XV 1, 112, 120, 127; XV 2, 6, 144.
- a. Surfaces coniques XII 2, 25; XV 2, 70.
- b. Surfaces coniques XV 2, 70.

- 0 4ba.** Trajectoires des génératrices sous un angle constant: hélices coniques.
- c.** Surfaces développables XII 2, 13, 26; XIII 1, 50; XIII 2, 136, 151; XIV 1, 141; XIV 2, 117; XV 2, 41.
- ca.** Surfaces d'égale pente.
- d.** Surfaces réglées en général; variation du plan tangent; point central XII 2, 47, 57; XIII 2, 11; XV 1, 49.
- da.** Paraboloïde des normales; hyperboloïde osculateur XII 2, 143.
- db.** Ligne de striction XIII 2, 136; XIV 1, 127.
- e.** Lignes d'ombre; sommets et génératrices singulières.
- f.** Lignes asymptotiques, lignes de courbure et autres lignes particulières XII 2, 13.
- g.** Déformation des surfaces gauches XI 1, 60; XIV 1, 110; XIV 2, 94, 104.
- ga.** Surfaces gauches applicables l'une sur l'autre XIV 2, 93.
- h.** Catégories spéciales de surfaces gauches XIII 1, 6, 7; XIII 2, 9, 11.
- ha.** à plan directeur.
- hb.** Conoïdes XIV 1, 73; XV 2, 60.
- hy.** à deux directrices rectilignes.
- 5. Surfaces en général et lignes tracées sur une surface** XI 1, 5³, 100; XI 2, 7, 31, 58, 71, 84, 99, 112, 113, 138; XII 1, 78, 169; XII 2, 36, 123; XIII 2, 24, 61; XIV 1, 26², 117; XIV 2, 8; XV 1, 120.
- a.** Volumes limités par des surfaces courbes XI 1, 33, 48, 72; XI 2, 52, 148; XII 1, 51, 77, 140; XII 2, 19, 50; XIII 1, 126; XIII 2, 34, 169; XV 1, 50; XV 2, 26.
- aa.** Centres de gravité des volumes.
- b.** Aires des surfaces courbes XI 1, 33; XI 2, 21, 52, 148; XII 1, 51; XIII 1, 159; XIII 2, 54.
- ba.** Centres de gravité des aires.
- c.** Plans tangents et normales XI 1, 84; XIV 1, 144.
- d.** Indicatrice; directions principales; rayons de courbure principaux; surfaces osculatrices XII 1, 103; XII 2, 63; XIII 1, 51; XV 1, 53.
- e.** Lignes tracées sur les surfaces; généralités; expression du ds^2 ; formules de Codazzi XI 1, 83, 171; XI 2, 76; XII 1, 2, 77; XII 2, 126; XIII 1, 42, 55; XIV 1, 65, 110; XIV 2, 99, 104; XV 2, 25, 41.
- f.** Courbure des lignes tracées sur une surface; théorème de Meusnier; théorèmes analogues XII 1, 137; XII 2, 25², 26, 35; XIV 1, 65; XIV 2, 48, 117; XV 1, 53; XV 2, 25, 70.
- fa.** Courbure et torsion géodésiques XI 1, 171; XII 1, 26, 31, 54; XV 2, 34.
- g.** Normalies.
- ga.** Surface lieu des centres de courbure principaux.
- h.** Lignes de courbure en coordonnées ponctuelles et tangentielles; ombilics XII 1, 86, 122, 161; XII 2, 13, 79; XIII 1, 32, 74, 124, 157.
- i.** Surfaces dont les lignes de courbure satisfont à des conditions données *a priori* XI 1, 40; XI 2, 83; XII 1, 3, 26; XII 2, 13, 118; XIII 2, 60, 61, 113; XIV 1, 43; XIV 2, 92.
- ia.** Surfaces à lignes de courbure planes ou sphériques XI 1, 76; XII 1, 61; XIV 2, 2.
- ib.** Surfaces à lignes de courbure isothermes XII 1, 1, 104, 128; XII 2, 117; XIV 2, 6; XV 2, 50.
- j.** Lignes asymptotiques XII 2, 79; XIV 2, 6; XV 2, 12.

05a. Surfaces dont les lignes asymptotiques satisfont à des conditions données *a priori* XI 2, 91; XII 1, 92; XIV 1, 87; XIV 2, 21; XV 2, 75.

k. Systèmes de lignes conjuguées tracées sur une surface (*ref. N° 1 b*) XI 2, 90; XIII 1, 58; XIII 2, 120; XIV 2, 6; XV 2, 12.

ka. Surfaces sur lesquelles on peut tracer deux systèmes conjugués satisfaisant à des conditions données *a priori* XII 1, 69, 91; XV 1, 32.

l. Lignes géodésiques (*ref. J 3*); familles de courbes parallèles XI 1, 27, 34, 55, 56, 120; XI 2, 16, 101; XIV 1, 10, 40, 127; XV 1, 5, 81; XV 2, 34, 93, 94, 97².

la. Recherche des surfaces dont les lignes géodésiques satisfont à des conditions données XI 1, 45; XI 2, 48, 82; XII 1, 29; XII 2, 11; XIII 1, 26; XIII 2, 60; XIV 1, 8, 109; XIV 2, 89²; XV 2, 41.

m. Représentation sphérique (*ref. P 5 e*) XI 1, 36; XII 1, 63, 71; XII 2, 66, 117, 118; XIV 2, 53.

ma. Recherche des surfaces admettant une représentation donnée pour leurs lignes de courbure XIII 2, 3; XIV 2, 88.

n. Lignes particulières ou systèmes de lignes particuliers tracés sur une surface et non désignés plus haut XI 1, 135; XII 2, 73; XIII 1, 134; XIII 2, 9, 61, 165; XIV 1, 41, 86, 87; XIV 2, 21, 32; XV 1, 82; XV 2, 25.

o. Singularités diverses des surfaces; points remarquables XII 1, 27; XIII 1, 13, 51; XIII 2, 128; XIV 1, 41.

p. Courbure totale d'une portion de surface; courbure en un point XI 1, 55, 56, 113; XI 2, 52; XII 1, 47, 59; XII 2, 11, 13, 89; XIII 1, 152; XIII 2, 153; XIV 1, 41; XIV 2, 6.

q. Invariants différentiels des surfaces XII 1, 41, 101, 102; XII 2, 100, 101; XIV 1, 41; XIV 2, 9; XV 1, 3, 81.

6. Systèmes et familles de surfaces XI 1, 5; XI 2, 66, 71, 138; XII 1, 3²; XII 2, 36; XIV 1, 140; XV 2, 113.

a. Hélicoïdes XI 1, 78; XI 2, 6, 73; XII 2, 115; XIV 2, 94.

aa. Surfaces de révolution XI 1, 113, 135; XI 2, 28; XII 1, 69, 126; XIII 1, 51, 114; XIII 2, 88; XIV 1, 111; XIV 2, 4; XV 1, 16².

b. Surfaces moulures; surfaces spirales XI 1, 45; XI 2, 6; XIV 2, 94.

c. Surfaces enveloppes de sphères (*ref. N° 2 a*) XI 2, 152; XII 1, 19; XIII 1, 7; XV 1, 81.

d. Surfaces engendrées par des coniques.

da. par des cercles.

e. Surfaces engendrées par d'autres courbes remarquables, de degré supérieur à deux.

f. Surfaces dont les rayons de courbure principaux en chaque point sont liés par une relation XI 2, 92; XII 1, 61; XII 2, 65; XIII 1, 112; XIII 2, 116; XV 1, 78.

g. Surfaces à courbure moyenne ou totale constante XI 1, 5, 53, 57, 58, 80, 159; XI 2, 7, 53, 59; XII 1, 4, 66, 87; XII 2, 23, 79; XIV 1, 141, 143; XIV 2, 35, 111; XV 2, 41, 79.

h. Surfaces minima XI 1, 54, 117, 173; XI 2, 6, 57, 84; XII 1, 12; XII 2, 155; XIII 1, 27, 61, 62; XIV 2, 5, 25, 26, 50, 51, 126; XV 1, 3, 6; XV 2, 12, 48, 50, 90.

i. Contacts des divers ordres des surfaces; des courbes et des surfaces XI 2, 12.

j. Surfaces enveloppes XIV 1, 65; XIV 2, 53.

k. Déformation des surfaces; surfaces applicables les unes sur les autres;

déformation infiniment petit XI 1, 53, 59, 60, 62, 65, 72, 84, 112, 113; XI 2, 6, 61, 68, 90, 120; XII 1, 39, 59, 62, 66, 67², 69, 72, 115, 118, 132; XII 2, 37, 68, 80; XIII 1, 27, 49, 106, 147; XIII 2, 6, 67, 113; XIV 1, 6, 45, 62, 87, 111⁴, 140, 143²; XIV 2, 4, 5, 50, 57, 88, 93², 101, 104; XV 1, 9, 33, 43, 78, 80; XV 2, 12, 50.

061. Surfaces non comprises dans un des groupes précédents, et caractérisées par une forme spéciale du ds^2 XI 2, 61; XIII 1, 155; XIII 2, 6; XIV 1, 6; XIV 2, 21, 27; XV 1, 43, 76.

la. Surfaces harmoniques.

m. Surfaces isothermes XI 2, 7; XII 1, 59; XII 2, 118; XIII 1, 61, 62; XIII 2, 113; XIV 1, 56, 64, 65, 106; XIV 2, 53; XV 1, 39; XV 2, 50², 52.

n. Représentation géographique d'une surface sur une autre.

o. Courbes trajectoires orthogonales ou obliques d'une famille de surfaces; surfaces coupant orthogonalement ou sous un angle donné les surfaces d'une ou de deux familles XII 1, 70; XIII 2, 65², 67²; XV 1, 43, 61; XV 2, 41, 76.

p. Systèmes triples orthogonaux XI 2, 67, 156; XIII 1, 82; XIV 1, 149; XIV 2, 19, 142; XV 1, 3, 118; XV 2, 4, 136.

pa. Systèmes isothermes XIV 2, 4.

q. Coordonnées curvilignes de l'espace XI 1, 167; XV 2, 97.

qa. Coordonnées elliptiques.

qb. Coordonnées pentasphériques.

r. Surfaces diverses qu'on peut déduire d'une surface donnée XIV 1, 87; XIV 2, 5.

ra. Podaires et podaires négatives.

rβ. Caustiques et anticaustiques XIII 1, 82.

ry. Conchoïdes.

rd. Surfaces parallèles XI 1, 2; XIV 2, 95; XV 2, 60.

re. Correspondance avec orthogonalité des éléments entre deux surfaces.

s. Autres familles de surfaces XI 1, 173; XII 1, 12, 70; XII 2, 5, 88; XIII 2, 6; XIV 1, 6, 109, 140; XIV 2, 4, 5; XV 1, 10; XV 2, 25.

7. Espace réglé et espace cerclé XIII 2, 165; XIV 1, 125; XIV 2, 30; XV 2, 97.

a. Propriétés des systèmes de rayons rectilignes au point de vue infini-tésimal XI 1, 10, 154; XII 1, 159; XIII 1, 52; XIII 2, 36, 165; XV 1 99; XV 2, 97.

b. Optique géométrique; propriétés des faisceaux lumineux; théorèmes de Malus et Dupin (*cf.* T 3 *ref.* N² 1 b) XI 1, 100, 113, 154; XII 1, 159; XII 2, 48, 88; XIII 1, 81; XIII 2, 49; XIV 2, 17, 91, 101; XV 1, 16, 28, 63, 84, 102; XV 2, 31.

c. Recherche des surfaces normales à un système de rayons lumineux XI 1, 113, 154; XII 1, 159.

d. Espace cerclé XIV 2, 100.

8. Géométrie cinématique XI 1, 81; XI 2, 8; XII 2, 19, 80; XIII 2, 18; XIV 1, 51, 70, 131; XIV 2, 117⁴, 132²; XV 1, 51, 106; XV 2, 20, 56, 62.

a. Propriétés générales des trajectoires des points et des enveloppes des lignes d'une figure invariable mobile dans un plan (*cf.* R 1 b) XII 2, 23, 51, 132; XIII 1, 49; XIII 2, 49; XIV 1, 74; XIV 2, 93; XV 1, 57; XV 2, 48, 70, 106.

b. Trajectoires des points et enveloppes des lignes d'une figure invariable mobile sur une sphère XV 2, 48.

c. Trajectoires des points et des lignes, et enveloppes des surfaces d'une

figure invariable mobile dans l'espace, dont le déplacement dépend d'un seul paramètre (*cf.* R 1 c) XI 1, 87; XIII 1, 82; XIII 2, 116; XIV 1, 54, 64, 65, 87; XV 1, 6, 45.

0 8d. Trajectoires des points et enveloppes des surfaces d'une figure invariable mobile dans l'espace, dont le déplacement dépend de deux paramètres (*cf.* R 1 c) XIV 1, 64, 65; XV 1, 6; XV 2, 54, 56.

a. Propriétés des trajectoires et des enveloppes dans le cas du mouvement des systèmes de grandeur variable ou déformables XI 1, 134; XI 2, 127; XII 2, 80; XIV 2, 70.

P. Transformations géométriques; homographie; homologie et affinité; corrélation et polaires réciproques; inversion; transformations birationnelles et autres XI 1, 22, 109; XI 2, 26; XII 2, 21; XIII 1, 32; XIII 2, 31, 140, 150; XIV 1, 35, 107; XIV 2, 106, 147; XV, 1, 116, 124.

1. Homographie, homologie et affinité XI 2, 8, 31, 133, 138; XII 1, 31, 143, 166; XII 2, 8, 103, 125; XIII 1, 7, 21, 57, 65, 109, 114; XIII 2, 2, 18, 21, 25, 53, 59, 140, 150; XIV 1, 26, 59, 99, 107, 132, 148, 149, 151², 152; XIV 2, 107, 133, 135, 136, 140, 142, 151; XV 1, 76, 94, 99, 111, 113, 115, 116, 119, 123, 125³; XV 2, 23, 71, 101, 113, 134, 136, 143.

a. Homographie à une dimension; homographie sur une droite: divisions homographiques sur deux droites; homographie des faisceaux de droites et de plans; constructions et propriétés diverses; divisions et faisceaux involutifs (*ref.* K 7, M' 2 a) XI 1, 36, 133; XI 2, 17, 141; XII 1, 85, 163; XII 2, 28; XIV 2, 79; XV 1, 83, 107; XV 2, 31.

b. Homographie à deux dimensions; homographie des systèmes de points sur un plan et des systèmes de droites issues d'un point; courbes planes et cônes homographiques (*ref.* L'1 e); méthode des projections; constructions et propriétés diverses XI 1, 35, 36, 140; XII 1, 5, 49; XII 2, 5, 6, 13, 14, 85; XIII 1, 11; XIII 2, 122, 36, 50; XIV 2, 93, 119; XV 1, 54, 97; XV 2, 24, 116².

ba. Homographies particulières XI 2, 8; XIII 1, 142.

c. Homographies à trois dimensions; homographie des espaces; surfaces homographiques (*ref.* L'21 e); constructions et propriétés diverses XI 1, 107; XI 2, 17, 30, 131; XII 2, 81, 85; XIII 1, 27, 46; XIII 2, 45; XV 2, 14.

ca. Homographies particulières XI 2, 8; XIII 2, 46, 121.

cb. Homographie à deux axes; involution à deux axes.

d. Homologie dans le plan et dans l'espace (*ref.* K 5 c) XI 2, 87; XII 1, 20; XIII 1, 134; XIII 2, 50, XV 1, 7.

da. Homologie involutive XI 1, 11.

db. Autres homologies spéciales.

e. Affinité dans le plan et dans l'espace; homothétie et similitude (*ref.* K 5 a, b et 14 e) XI 1, 67, 78, 140; XI 2, 22; XII 2, 6; XIII 1, 142; XIII 2, 115; XIV 1, 76.

f. Généralités sur les propriétés projectives XI 1, 32; XI 2, 141; XII 2, 5, 6, 146; XIII 2, 36; XIV 1, 115; XV 1, 55.

2. Corrélations et transformations par polaires réciproques XI 2, 8, 133; XII 1, 166; XII 2, 8; XIII 1, 11, 109; XIII 2, 18, 53, 140; XIV 1, 59, 99, 107; XIV 2, 133, 135, 140; XV 1, 76; 116, 125²; XV 2, 11, 101, 134.

a. Corrélation dans le plan; transformation générale par polaires réciproques (*cf.* L'2 a et 3 d); constructions et propriétés diverses; corrélation

générale dans l'espace; systèmes focaux XI 1, 35, 112, 135; XII 1, 6, 89; XIII 1, 6, 7; XIII 2, 36; XIV 1, 24; XV 1, 27, 54; XV 2, 24.

P 2b. Corrélations particulières dans le plan XII 1, 104; XIII 1, 11

ba. Cas où la directrice est un cercle ou une sphère XIV 1, 74.

bβ. Cas d'une parabole ou d'un paraboloïde.

by. Cas d'un paraboloïde de révolution.

c. Corrélation de deux plans ou de deux systèmes de droites; corrélations de deux espaces (*cf* L³ 3 a); lieux et enveloppes divers XI 1, 135, 147; XIII 2, 36; XV 1, 54.

d. Recherche des courbes ou surfaces directrices satisfaisant à des conditions données; coniques ou quadriques par rapport auxquelles deux coniques ou quadriques données sont réciproques.

3. Transformations isogonales XII 1, 140; XIII 2, 76; XIV 1, 72; XIV 2, 101.

a. Transformations isogonales en général; théorème de Cauchy; applications (*ref* D 5 c) XI 2, 7; XIII 2, 7; XV 1, 27.

b. Transformations par rayons vecteurs réciproques dans le plan et dans l'espace; courbes et surfaces anallagmatiques XI 1, 26, 89; XI 2, 4, 82; XII 1, 89; XII 2, 76; XIII 1, 118; XIII 2, 125; XIV 1, 81; XIV 2, 67²; XV 1, 27, 94.

ba. Projection stéréographique XII 2, 18; XIV 2, 130; XV 1, 94.

c. Transformations isogonales particulières XV 1, 17.

ca. Transformation de Möbius XII 2, 5, 6, 14; XIV 2, 93; XV 1, 26, 27, 94, 98, 100.

cβ. Transformation $(\varrho, \theta; \varrho_n, n\theta)$ de W. Roberts.

4. Transformations birationnelles XIII 2, 129; XIV 2, 4.

a. Transformations birationnelles de deux plans; généralités; groupes de transformations XII 2, 115, 145; XV 2, 100.

b. Transformations quadratiques; inversion quadratique; projection gauche XI 1, 96, 116, 133; XI 2, 16, 134, 142; XII 1, 96; XII 2, 80, 115, 122; XIII 1, 24; XIV 1, 55; XV 1, 93.

c. Transformations birationnelles générales de Cremona XI 1, 17, 117²; XI 2, 3, 62, 118; XII 1, 82, 116; XII 2, 115; XIII 1, 15, 116; XIII 2, 6, 34, 166; XIV 2, 5, 131.

d. Transformations de Jonquières XII 1, 116; XII 2, 115.

e. Autres transformations birationnelles particulières d'ordre supérieur au second XI 1, 76; XII 2, 115; XIV 1, 53, 130.

f. Transformations involutives d'un plan XII 2, 115.

g. Transformations birationnelles de deux espaces; généralités; groupes de transformations; transformations particulières XI 1, 62, 110; XI 2, 5; XIII 2, 6; XIV 2, 91; XV 1, 77.

h. Transformations birationnelles à plus de trois dimensions XV 1, 55.

5. Représentation d'une surface sur une autre XI 2, 81²; XII 2, 155; XIII 1, 114²; XIII 2, 6; XIV 2, 41, 131; XV 2, 63.

a. Représentation univoque d'une surface sur un plan; généralités XII 1, 7, 124; XII 2, 60.

aa. Cas particuliers.

aβ. Représentations univoques isogonales.

b. Représentation univoque d'une surface sur une autre XIII 1, 26; XIII 2, 59; XIV 1, 57; XV 2, 34, 49, 110.

ba. Cas particuliers XV 1, 5, 31.

- P 5bβ.** Transformations conservant les lignes de courbure XI 1, 61, 96.
- c. Représentation sphérique de Gauss (*ref.* 05 m) XI 2, 39; XII 1, 3; XII 2, 117, 118; XIII 2, 60.
 - d. Représentations diverses, non univoques d'une surface sur une autre.
 - da. Cas particuliers.
- 6. Transformations diverses** XI 1, 167; XII 1, 4; XIII 2, 6; XIV 1, 59; XIV 2, 131; XV 1, 41.
- a. Transformations rationnelles dans le plan et dans l'espace. Généralités XII 2, 3, 113; XIII 1, 26, 61; XIV 2, 130; XV 2, 43.
 - b. Transformation par directions réciproques et par semiplans réciproques de Laguerre; transformation de Bonnet XIII 2, 172; XIV 1, 125; XIV 2, 145; XV 1, 53, 120; XV 2, 65, 138.
 - c. Involutions des degrés supérieurs XII 2, 81, 120; XIII 2, 121.
 - d. Transformations des droites de l'espace dans les sphères de l'espace XIII 2, 31, 61; XIV 1, 77.
 - e. Transformations de contact XI 1, 36, 54, 59, 60, 78, 159, 166; XI 2, 53, 88; XII 1, 140², 166; XII 2, 43, 103; XIII 1, 39, 45, 61; XIII 2, 35, 64, 98, 123, 165, 166; XIV 1, 10, 36, 46; XV 1, 19², 74, 115; XV 2, 52, 73, 107.
 - f. Transformations diverses dans le plan et dans l'espace XI 1, 63, 74; XI 2, 65²; XII 1, 127; XII 2, 7, 20, 43, 103, 120; XIII 1, 6; XIII 2, 13, 64, 71, 100, 122; XIV 1, 19, 23, 77²; XIV 2, 14, 46, 54; XV 1, 14, 15, 58, 74; XV 2, 14, 45, 51, 90, 108.
 - g. Représentations diverses des variétés d'un espace à n dimensions sur les variétés d'un espace à $n - k$ dimensions XI 2, 15; XII 1, 59; XII 2, 62; XIV 2, 28, 104; XV 2, 55.
 - ga. $k = 0$.

Q. Géométrie, divers; géométrie à n dimensions; géométrie non euclidienne; analysis situs; géométrie de situation XI 1, 22; XI 2, 26; XII 2, 86; XIII 1, 32; XIII 2, 6, 19, 19², 81; XIV 2, 131, 147; XV 1, 93.

1. Géométrie non euclidienne XI 1, 3, 5, 20, 21, 22, 39, 53, 67, 67, 75, 104, 142, 152³, 167, 169, 172; XI 2, 8, 9, 14, 16, 31², 38, 42, 53, 70, 109, 112, 118, 136³, 138, 139, 166; XII 1, 22, 23, 45, 132, 141, 143; XII 2, 14, 19, 84, 87, 103, 117², 118, 123², 134², 139; XIII 1, 79, 107, 113, 126, 141; XIII 2, 17², 18, 36, 56, 75, 83, 91, 129, 172; XIV 1, 7, 17, 44, 59, 60, 62, 65, 91, 110, 128, 152; XIV 2, 28, 39, 98, 107, 146, 152, 153; XV 1, 120, 121, 126; XV 2, 3, 6, 32, 47, 83, 131, 132, 138, 144.

a. Généralités sur les principes de la géométrie euclidienne et non euclidienne XI 1, 3², 10, 18, 33, 36, 44², 54², 57, 69, 107, 167, 171; XI 2, 8, 9², 19, 38, 39, 68, 77, 95, 99, 100, 151, 152, 165; XII 1, 6, 48, 49, 74², 75³, 89, 90³, 143; XII 2, 18, 19, 37, 38, 48, 144; XIII 1, 16, 35, 41, 43³, 63, 65, 81, 94, 130, 132; XIII 2, 1, 5, 7³, 84², 85, 97; XIV 1, 15, 18, 19, 68², 69, 81, 82, 97, 100, 107, 109, 113, 115; XIV 2, 34, 35, 58, 59, 71, 80, 101, 102, 126, 128; XV 1, 46; XV 2, 14, 18, 32, 36, 66.

b. Géométrie de Lobatschevski XI 1, 10, 18, 24, 33, 41, 44, 116, 130; XI 2, 42, 44, 119, 133², 135², 137, 139; XII 1, 7, 26, 41, 47, 62, 123, 124, 125, 143; XII 2, 18², 133², 144; XIII 1, 44, 45; XIII 2, 121, 143; XIV 1, 38, 97, 120, 135; XIV 2, 18, 26, 35, 39, 100, 145, 146; XV 1, 87, 121²; XV 2, 16, 110.

01e. Géométrie de Riemann XI 1, 10, 57, 116; XI 2, 21, 44, 119; XII 1, 62, 123, 130, 143; XII 2, 124, 125, 126; XIII 2, 128, 143; XIV 1, 30; XIV 2, 35, 92, 100; XV 1, 87.

d. Géométries diverses (voir C 4 d) XI 1, 8, 56; XI 2, 95; XII 1, 60; XIII 1, 11, 33, 63, 69, 73, 156; XIII 2, 73, 116, 119, 164; XIV 1, 17; XIV 2, 28, 92; XV 1, 5¹, 6; XV 2, 92.

2. Géométrie à n dimensions XI 1, 1, 4, 13, 34, 35², 41, 42, 43, 56, 83, 107, 111², 112, 113, 114, 117, 120², 122², 123, 124, 126, 142, 147, 152², 161, 171, 172; XI 2, 6², 9, 20, 24, 26, 30, 32, 37, 38, 39, 44, 52, 72, 73, 93, 109, 111, 114, 116², 119², 121, 124, 125, 129, 131², 132, 156, 165, 166; XII 1, 2², 7, 27², 29, 48, 59, 65, 87, 89, 94, 104, 113, 114, 115², 120², 121, 122², 123², 127, 131, 135, 136, 137, 139², 140, 151; XII 2, 6, 14, 25, 26, 27, 36, 40, 74, 83, 91, 97, 126, 127², 128, 129, 130², 131, 148, 149; XIII 1, 2, 6, 13, 49, 60, 90, 95, 99, 105, 107, 108, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 119, 120², 124, 125, 126, 140, 152, 159; XIII 2, 2, 30, 43, 64, 67, 83, 84, 98, 108, 115, 120, 121², 123, 124², 125, 129², 130, 131, 132, 141, 164, 174; XIV 1, 3², 5, 7, 28, 43, 47, 50², 65, 81, 86², 97, 108, 110², 111², 112, 113, 117, 121, 132, 138, 149, 151; XIV 2, 6, 8², 39, 49, 55, 63, 72, 74, 89, 90, 91, 92², 93, 94², 97², 99, 100², 101², 104, 105, 106², 107², 122, 137, 142, 144, 150, 152; XV 1, 7, 27, 30, 41², 54, 58, 76, 77², 79², 81², 84, 85, 86², 89, 90, 99, 110, 118, 120, 124; XV 2, 6², 14, 18, 22², 23, 46, 91, 98², 102, 103, 104, 105, 106², 107, 128, 136, 137, 138, 142.

3. Analyse situs (comprenant tous les travaux sur les surfaces présentant des connexions de différents ordres, et sur les différentes formes que peut affecter une surface, en ne regardant pas comme distinctes deux formes de surface lorsqu'on peut passer de l'une à l'autre par déformation continue, c'est-à-dire lorsqu'on peut faire correspondre les deux surfaces l'une à l'autre point par point, d'une façon univoque, sans que la loi de correspondance soit forcément analytique, mais de telle sorte qu'à toute courbe continue sur une des surfaces corresponde une courbe continue sur l'autre) XI 1, 5, 71, 74; XI 2, 64, 101, 110; XII 1, 89; XII 2, 6, 46, 120, 151; XIII 1, 6, 44, 47, 111; XIII 2, 11, 139; XIV 1, 4, 149; XIV 2, 139; XV 1, 53, 60; XV 2, 8.

a. Surfaces à connexion simple ou multiple. (On classerait ici, par exemple, les recherches analogues à celle de Riemann dans le § 2 de la *Théorie des fonctions abéliennes*) XI 1, 33, 83; XI 2, 126; XII 1, 47; XII 2, 55, 127, 144; XIII 1, 5; XIV 2, 5, 34; XV 1, 37.

b. Extension des principes précédents à l'espace et à l'hyperespace. (On classerait ici les *Fragmente aus der Analysis situs* de Riemann, *Werke*, p. 448) XI 1, 55; XI 2, 19; XII 2, 144; XV 1, 4; XV 2, 116.

c. Positions relatives que peuvent affecter deux ou plusieurs courbes fermées dans l'espace ou l'hyperespace XV 2, 116.

ca. Indices caractéristiques de Cauchy et indices de M. Kronecker (*Sitzungsberichte*, 1869).

4. Géométrie de situation ou arithmétique géométrique XI 1, 99; XI 2, 76; XII 2, 41; XIII 2, 121, 161.

a. Théorie des configurations XI 1, 25, 53², 118, 135, 161; XI 2, 14; XII 1, 30; XII 2, 76, 116, 119; XIII 1, 134; XIV 1, 3; XIV 2, 7, 74, 79; XV 2, 6, 7, 97.

b. Problèmes sur les jeux d'échecs, de dominos, etc. XI 1, 23, 69;

XI 2, 75; XII 1, 77³; XII 2, 72; XIII 1, 67; XIII 2, 74, 112, 151; XIV 1, 96; XIV 2, 49, 136; XV 1, 22.

Q 4ba. Carrés magiques XI 1, 82, 98; XI 2, 55, 87², 145; XII 1, 90²; XII 2, 57², 77, 87, 88²; XIII 2, 56, 112; XIV 1, 14, 72; XIV 2, 122, 41, 48, 57, 62, 73, 87; XV 1, 10²; XV 2, 17, 130.

c. Problèmes analogues divers XI 1, 92; XII 1, 49, 79, 80; XII 2, 48; XIII 1, 70; XIII 2, 100, 151; XIV 1, 74, 129, 135; XIV 2, 136; XV 1, 19, 48, 67, 89; XV 2, 17.

R. Mécanique générale; cinématique; statique comprenant les centres de gravité et les moments d'inertie; dynamique; mécanique des solides; frottement; attraction des ellipsoïdes XI 1. 5, 5⁵, 6, 50, 56, 60, 66, 80², 99, 100², 141, 142, 144, 172; XI 2, 41, 57, 60, 69, 72, 84, 85, 85, 86, 103, 105, 133, 148, 163, 164, 165, 166²; XII 1, 6, 21, 22, 28², 90², 39, 76, 88, 110, 124, 148, 160, 166, 168; XII 2, 7, 8, 19, 26, 29, 36, 58, 60, 70, 83, 84, 86, 87, 90, 102, 107², 109, 133, 142, 149²; XIII 1, 23, 63, 66, 77, 80, 94, 98, 132², 140, 141, 153, 154², 158², 159²; XIII 2, 21, 25, 29, 33, 53, 61, 77, 83, 86, 89, 141², 141, 168, 170, 173, 174; XIV 1, 42, 90², 27², 83², 96, 99, 100, 101², 108, 130, 133², 138, 141, 148; XIV 2, 82, 136², 137², 138², 139, 140, 146², 147, 148, 151, 153; XV 1, 94², 111, 114², 115, 117, 118, 121; XV 2, 70, 124, 131, 132², 135², 136, 140, 141.

1. Cinématique pure XI 1, 36, 141; XI 2, 163; XII 1, 106, 114, 137, 167; XII 2, 21, 103, 139; XIII 1, 94; XIV 1, 20, 92; XIV 2, 150, 152; XV 1, 169.

a. Cinématique du point matériel XI 1, 78, 163; XI 2, 66; XII 1, 67; XIII 2, 1; XIV 1, 60; XIV 2, 80, 143; XV 1, 48, 53, 62; XV 2, 70, 137.

b. Mouvement d'une figure plane invariable (*voir* 0 8 a) XI 1, 79, 162; XI 2, 41, 49, 71; XII 1, 11, 74, 90, 91, 134; XII 2, 23, 127, 132; XIII 1, 50, 158; XIII 2, 18; XIV 1, 110; XIV 2, 49, 50, 132; XV 1, 101; XV 2, 44.

ba. d'une figure plane déformable XII 2, 132.

c. Mouvement d'un corps solide (*voir* 0 8 c et d) XI 1, 66, 67, 87, 157, 162; XI 2, 57, 67, 118, 125; XII 1, 59, 68, 90, 91; XII 2, 48, 61, 107, 127; XIII 1, 13, 40, 51, 60, 158; XIII 2, 46, 58, 114; XIV 1, 54, 60; XIV 2, 42, 50, 63, 67, 89, 90, 132; XV 2, 19, 44, 125.

ca. d'un corps déformable XV 1, 37.

d. Mouvement relatif; théorème de Coriolis XI 2, 6; XII 2, 141; XIII 2, 48, 139; XIV 2, 116; XV 1, 46; XV 2, 125.

da. Application aux mouvements à la surface de la Terre XI 2, 51; XIII 2, 64, 66, 89; XIV 1, 21, 85, 86; XV 1, 59, 94; XV 2, 26.

e. Systèmes articulés XI 1, 49, 52, 68, 89, 134; XI 2, 12, 49², 144; XII 1, 11, 56, 138, 157; XII 2, 52, 81², 82; XIII 1, 12, 51; XIII 2, 42, 87; XIV 1, 123; XIV 2, 67, 114; XV 1, 37; XV 2, 67².

f. Théorie géométrique des autres mécanismes XIII 2, 13, 41; XIV 1, 13, 101; XV 1, 37.

fa. Engrenages XI 1, 56, 99, 123; XIII 1, 50, 51.

g. Cinématique des corps de forme variable. flexibles et inextensibles.

h. Cinématique d'un milieu continu XII 1, 153, 155.

2. Géométrie des masses XII 2, 21, 69; XIV 2, 28; XV 1, 109.

a. Généralités XIII 1, 130.

R 2b. Centres de gravité. Propriétés générales XI 2, 23, 73; XII 1, 11; XIII 2, 136; XIV 1, 134; XV 1, 42, 55, 111; XV 2, 20, 118, 142.

ba. détermination des centres de gravité de certaines lignes (*ref.* 0 2 d) XV 1, 62.

b β . de certaines aires (*ref.* K 9 a a et 0 2 a β) XII 1, 57; XIII 1, 51.

by. de certains volumes (*ref.* K 14 d et 0 5 b a).

c. Moments d'inertie. Propriétés générales XI 1, 17, 50, 160; XI 2, 20, 28, 73, 77; XII 1, 115; XII 2, 25; XIII 1, 111; XIII 2, 119, 132; XIV 1, 29; XIV 2, 34, 95; XV 1, 9, 52, 104.

ca. déterminations des moments d'inertie de certaines aires XIII 1, 51.

c β . de certains volumes.

d. Moments des divers ordres par rapport à un plan XIII 1, 51.

e. Propriétés des intégrales Σmyx et analogues.

3. Géométrie des segments. Compositions, moments, droites réciproques, etc. XI 2, 80; XII 1, 59; XII 2, 107, 113, 114; XIII 1, 21; XIII 2, 51; XIV 1, 27, 60; XIV 2, 51, 114; XV 1, 38, 169.

a. Généralités XI 1, 111; XII 2, 7, 103; XIII 1, 6; XV 1, 40, 41; XV 2, 122.

aa. Torscur (screw) de Ball XI 1, 51, 90; XI 2, 93, 101, 111, 121; XII 1, 95; XII 2, 92; XIII 1, 84; XIII 2, 49; XV 1, 7, 31.

b. Application à la composition des rotations et des translations XI 2, 51; XII 2, 145; XIII 1, 135; XIII 2, 13, 145¹; XIV 2, 131; XV 1, 45.

c. Autres applications distinctes de la composition des forces XV 1, 38.

4. Statique XI 1, 131; XII 1, 105; XII 2, 21; XIII 1, 49; XIV 1, 20, 27, 58; XIV 2, 115, 140², 146; XV 1, 116¹.

a. Composition et réduction des forces; statique des corps solides XI 1, 27, 42, 117; XI 2, 41; XII 2, 52³; XIII 1, 78; XIII 2, 22, 68, 80, 135; XIV 1, 13; XIV 2, 50, 114; XV 1, 49, 82; XV 2, 81, 101, 106, 108, 116.

aa. Théorie des couples.

a β . Solide libre sollicité par des forces constantes en grandeur et direction.

a γ . Équilibre astatique XIV 1, 112; XV 1, 17.

a δ . Solide gêné XV 2, 67.

b. Polygones funiculaires; équilibre d'un fil XI 1, 78, 116, 117; XI 2, 9, 24, 32, 43, 73, 120; XII 1, 108, 141; XIII 1, 117, 127; XIV 1, 141; XV 2, 81.

ba. Équilibre des surfaces flexibles et inextensibles XIV 2, 99.

c. Équilibre des systèmes articulés XI 2, 73; XII 1, 56; XIII 2, 72, 103; XIV 1, 29; XIV 2, 44, 117; XV 1, 26.

d. Statique graphique XI 1, 27, 100; XII 1, 31, 39, 56, 57, 132; XII 2, 141; XIII 1, 21, 128, 134; XIII 2, 98, 150; XIV 1, 152; XIV 2, 102, 117, 136; XV 1, 90, 126.

da. XI 1, 125; XII 2, 125; XIV 1, 77.

5. Attraction XI 1, 171; XI 2, 44, 93; XII 1, 100, 110; XII 2, 21, 107; XIII 2, 30, 103, 108, 145, 171; XIV 1, 29, 126, 150; XIV 2, 32, 142; XV 1, 11, 19, 70, 86, 87², 118, 120, 122; XV 2, 69, 138, 140.

a. Théorie générale de l'attraction newtonienne; potentiel (*ref.* T 5, H 10 d, D 5 c) XI 1, 92, 101, 159, 160, 161, 168; XI 2, 55, 110, 142, XII 1, 46, 131, 151; XII 2, 7, 33, 49, 153; XIII 1, 32, 77, 104, 110, 120, 139, 144², 146, 153; XIII 2, 152, 163; XIV 1, 37, 38, 43, 70; XIV 2, 55, 57, 97, 102; XV 1, 1; XV 2, 48², 115.

R 5a. des lignes, des surfaces et des volumes XIII 1, 140; XIII 2, 118; XIV 1, 130; XV 1, 81²; XV 2, 45, 51, 54.

b. Attraction des ellipsoïdes XII 1, 46; XII 2, 126; XIII 1, 153, 160; XIV 1, 113; XIV 2, 85, 107; XV 1, 78, 84²; XV 2, 19, 87.

c. Généralisations diverses du potentiel XI 1, 27, 33, 63, 64, 101, 140; XII 1, 41, 145; XII 2, 62, 99, 117, 148; XIII 2, 116, 158; XIV 1, 94; XV 1, 24, 34, 41; XV 2, 34, 46, 115.

6. Principes généraux de la dynamique XI 1, 7², 21, 27, 37, 56, 58, 68, 75, 80², 81, 95, 140; XI 2, 87², 87, 103, 136, 137, 140; XII 1, 120, 121, 139, 142, 154; XII 2, 36, 39², 106, 134², 136, 139, 148²; XIII 1, 49, 50, 98; XIII 2, 27, 82, 85, 109, 113; XIV 1, 105; XIV 2, 27, 37, 39, 58, 60, 115, 125, 141; XV 1, 18, 24, 92, 118; XV 2, 81.

a. Principe de d'Alembert XI 1, 42, 149; XIII 1, 48, 121², 129; XIII 2, 46; XIV 2, 68.

aa. Principes des vitesses virtuelles XI 2, 44; XIII 1, 47; XIV 1, 66; XIV 2, 18, 101, 142; XV 1, 77, 80, 119; XV 2, 139.

aβ. des forces vives XI 2, 80; XIII 1, 37.

ay. des aires XIII 2, 63, 144.

ad. du mouvement du centre de gravité.

ae. Principe d'homogénéité; similitude mécanique.

b. Principe de la moindre action et principe de Hamilton XI 1, 144, 163; XI 2, 134, 141; XII 1, 57, 141; XII 2, 46, 53; XIII 1, 49; XIII 2, 28, 43, 143, 151; XIV 1, 34, 53, 127, 128; XIV 2, 22², 23, 131; XV 1, 31, 92; XV 2, 39, 73.

ba. Équations de Lagrange XI 2, 79², 102², 124, 140; XII 1, 145; XIII 1, 37, 41, 105; XIV 1, 59; XV 1, 58, 69.

bβ. Équations de Hamilton XI 1, 91, 112; XI 2, 117, 140; XII 1, 119; XII 2, 126; XIII 1, 46; XIV 2, 21.

by. Équations de Jacobi (*voir* H 3 b et 8)

bδ. Équations de Lagrange et de Jacobi dans le cas où l'on tient compte des frottements et des résistances de milieux (*voir* R 9 a) XII 1, 24.

be. Applications géométriques du principe de la moindre action (*ref.* 0 51).

7. Dynamique du point matériel XI 1, 50; XI 2, 69; XII 1, 118, 119, 138; XII 2, 37; XIII 2, 33, 102; XIV 1, 20³; XIV 2, 19, 61, 143, 153²; XV 1, 86, 121, 126, 127; XV 2, 36, 137, 139, 144.

a. Généralités XI 1, 7, 113; XII 1, 141; XIII 1, 49; XIV 1, 52, 61; XIV 2, 3, 80, 91; XV 2, 91.

aa. mouvement sur une courbe donnée XII 2, 90; XV 1, 24.

aβ. sur une surface donnée XI 2, 114; XII 1, 114; XIII 2, 20; XIV 1, 113.

b. Mouvement sous l'action de forces centrales (*ref.* F 8 h e) XI 1, 47, 78, 89, 113, 152³, 163, 171; XI 2, 44, 54, 149; XII 1, 45; XII 2, 117, 118; XIII 1, 49; XIII 2, 100; XIV 1, 5; XIV 2, 42; XV 1, 82, 105.

ba. Mouvement elliptique des planètes XI 2, 49; XII 1, 66, 92; XII 2, 57.

bβ. Mouvement pour diverses lois particulières de la force et recherche de la force pour un mouvement satisfaisant à des conditions données XI 2, 49, 62; XII 1, 66, 85, 92; XIV 1, 63; XV 1, 7; XV 2, 66, 90.

by. Mouvement des projectiles (*voir* S 6 b) XII 1, 4.

bδ. Cas où l'on tient compte de la résistance du milieu XI 1, 3; XI 2, 89, 102; XII 1, 4, 25; XII 2, 50; XIV 2, 14, 15; XV 2, 124.

R 7c. Problème de tautochronisme XI 1, 68; XIV 1, 115; XV 1, 109; XV 2, 132.

ca. cas où l'on tient compte des résistances passives XV 2 116.

cb. cas d'une force centrale XII 1, 23.

cy. cas de la pesanteur.

d. Brachistochrones; généralités XI 2, 61; XIII 1, 116.

da. cas où l'on tient compte des résistances passives.

db. cas d'une force centrale.

dy. cas de la pesanteur XII 2, 5, 6.

e. Problème d'isochronisme.

ea. cas de la lemniscate.

eb. courbes synchrones.

f. Problèmes divers relatifs au mouvement sur une courbe XI 1, 47, 78, 113, 115; XII 1, 85; XIV 1, 115.

fa. Pendule simple XI 1, 152², 54; XII 2, 82; XIII 1, 120; XIII 2, 51; XIV 2, 67, 118.

fb. Mouvement sur une courbe dont les équations contiennent le temps XIII 1, 120.

g. Problèmes divers relatifs au mouvement sur une surface XI 1, 114; XIII 2, 15, 20; XIV 2, 9.

ga. Pendule sphérique XI 1, 18; XV 1, 39.

gb. Mouvement sur une surface dont l'équation contient le temps XII 2, 114.

8. Dynamique des solides et des systèmes matériels XI 1, 126; XI 2, 160, 107; XII 1, 38, 109, 110; XII 2, 15, 16, 71; XIII 1, 109; XIII 2, 33, 102, 165; XIV 1 20², 28, 38, 53, 99, 104; XIV 2, 153²; XV 1, 19, 31, 121, 126, 127; XV 2, 134, 139, 142, 144.

a. Généralités sur le mouvement d'un solide. Petits mouvements; stabilité. Théorie de Ponsot XI 1, 40; XI 2, 82; XII 2, 24, 158; XIII 1, 22, 37, 54, 60, 158; XIII 2, 167, 113, 139; XIV 1, 61, 134; XIV 2, 116; XV 2, 95.

aa. Solide mobile autour d'un point fixe (*ref. F 8 b y*) XI 1, 43; XII 1, 60, 85; XII 2, 82; XIII 1, 75, 110, 143; XIII 2, 46; XIV 2, 17, 53, 75, 88, 89; XV 1, 15, 54, 60, 104; XV 2, 57, 125.

b. Mouvement d'un solide qui n'est sollicité par aucune force XI 1, 162; XI 2, 50, 60.

c. Mouvement d'un solide pesant XI 2, 104; XIII 1, 91; XIII 2, 66; XIV 1, 65, 102, 121, 142; XIV 2, 88, 100; XV 1, 117; XV 2, 54.

ca. Cas d'un solide de révolution XII 1, 85; XIII 2, 30, 77.

cb. Application au gyroscope, à la toupie, aux projectiles, etc. XI 1, 12, 49, 77, 106; XI 2, 50², 120²; XII 1, 40, 94; XII 2, 13, 51, 79, 121, 129, 149, 151; XIII 1, 47, 57, 84; XIII 2, 21, 101, 156, 160; XIV 1, 101, 138; XIV 2, 126, 144; XV 1, 2, 11, 13.

cy. Cas d'un solide sur un plan fixe XI 1, 149; XI 2, 74, 77, 107, 149; XII 1, 138, 152, 155; XIII 2, 125; XV 1, 11, 13.

d. Théorie du pendule composé et applications XI 2, 18, 35; XII 1, 32, 72, 80; XII 2, 79; XIII 2, 167; XIV 1, 21; XIV 2, 118, 132; XV 1, 20, 67, 88; XV 2, 82, 116.

e. Dynamique des systèmes matériels XI 1, 40, 113, 115, 122, 145; XI 2, 44; XII 1, 58, 108; XII 2, 53; XIII 1, 14, 51; XIII 2, 52², 153, 157², 159²; XIV 1, 38, 41, 77, 95, 121, 145; XIV 2, 7, 63, 96, 98, 105, 126; XV 1, 97; XV 2, 39, 122, 125.

R 8a. Mouvement des câbles.

eβ. Petits mouvements autour d'une position d'équilibre stable XI 1, 49, 83; XI 2, 51, 106; XII 1, 44, 58; XIII 1, 37; XIV 1, 51, 124, 134; XIV 2, 82, 130; XV 1, 24, 362, 37.

eγ. Mouvements tautochrones et brachistochrones.

eδ. Stabilité d'un mouvement XI 2, 146; XII 1, 52; XIV 2, 19; XV 1, 11, 13, 93; XV 2, 78.

f. Intégrales communes à plusieurs problèmes de dynamique XIII 2, 123; XIV 1, 95.

fa. Problèmes admettant des intégrales algébriques par rapport aux vitesses XV 1, 104.

g. Méthodes de transformations en mécanique XIII 2, 122; XIV 1, 86.

h. Dynamique des systèmes assujettis à des liaisons qui dependent du temps XI 2, 80; XII 2, 53; XIII 2, 125.

i. Mouvement relatif des systèmes XIII 1, 47, 131; XIII 2, 139, 1572, 159; XIV 1, 21; XIV 2, 7, 58, 116.

9. Mécanique physique; résistances passives; machines XI 1 58, 80, 100; XI 2, 33, 852, 93, 103; XII 1, 106; XII 2, 30, 40, 71, 83; XIII 1, 93; XIII 2, 91, 102; XIV 1, 80; XV 1, 63.

a. Frottement. Équilibre en tenant compte du frottement. Voûtes. Poussée des terres (cf. R 6 b δ) XI 1, 141; XI 2, 51; XII 1, 71; XII 2, 53, 68, 134; XIII 1, 60, 151; XIII 2, 67, 68; XIV 1, 52, 62, 662, 80, 81, 98; XIV 2, 51, 67, 75; XV 1, 59, 77, 101; XV 2, 292, 53, 73, 116.

b. Choc; percussion: généralités XI 1, 41; XII 1, 55; XII 2, 144; XIII 1, 102, 157; XIII 2, 78; XIV 1, 95, 115; XIV 2, 84; XV 1, 11, 55; XV 2, 14, 54, 56.

ba Problèmes sur le choc. Jeu de billard XIII 1, 70; XIII 2, 73, 74, 102.

c. Résistances passives diverses. Application à l'équilibre XI 2, 57, 73, 77, 110, 150; XII 2, 107; XIII 2, 65, 68; XV 2, 134.

d. Théorie des machines XI 1, 16, 512, 64, 73, 163; XI 2, 35, 55, 110; XII 1, 68, 90, 120; XII 2, 40, 41, 117, 121, 154; XIII 1, 23, 48, 66, 71, 94, 126; XIII 2, 18, 21; XIV 1, 622, 80; XIV 2, 69, 125, 152; XV 2, 542, 56, 109.

da. Volants.

db. Régulateurs XI 1, 162; XII 1, 72; XIII 1, 50.

S. Mécanique des fluides; hydrostatique; hydrodynamique; thermodynamique XI 1, 1042, 163; XI 2, 85, 136, 166; XII 1, 28, 110, 160; XII 2, 60, 109, 142; XIII 1, 75, 1322, 153, 154, 1592; XIII 2, 141; XIV 1, 272, 96, 100, 104, 108, 1332; XIV 2, 137, 138, 139, 146; XV 1, 942, 111, 1152, 121; XV 2, 136, 141.

1. Hydrostatique XI 1, 5, 6, 7; XII 2, 83, 117; XIII 2, 83, 117; XIII 2, 68, 173; XIV 1, 20.

a. Équilibre des fluides; calcul des pressions; centres de pression XI 1, 97; XIII 2, 80; XIV 1, 13, 79, 106; XV 2, 124.

b. Équilibre, stabilité, oscillations des corps flottants; théorie du navire XI 1, 48, 58, 82, 98; XI 2, 35; XII 2, 64, 66, 102, 105; XIII 2, 63, 64; XIV 1, 100; XV 1, 12.

S 2. Hydrodynamique rationnelle XI 1, 5, 6, 25, 72, 85², 86, 100, 155, 160²; XI 2, 76, 79, 85, 104, 163; XII 1, 93, 125; XII 2, 8, 14, 35, 60, 91, 132², 133, 155, 158; XIII 1, 22, 28, 33, 83, 87², 100, 101, 103, 114², 153; XIII 2, 33, 61, 76, 91, 107, 166, 167, 173; XIV 1, 20², 22, 38, 66, 101, 138; XIV 2, 48, 77, 82, 83², 84, 153; XV 1, 9, 10, 64, 104, 114, 118, 126; XV 2, 32, 35, 76, 85, 101, 139, 144.

a. Généralités; équations générales; théorème de Lagrange XI 1, 94, 117, 162; XI 2, 91, 161; XII 1, 60, 70; XII 2, 49, 123, 146; XIII 1, 55², 127, 158; XIV 1, 75, 104, 112; XIV 2, 37, 53, 54, 131, 132; XV 1, 32, 38, 58, 91, 95, 106.

b. Petits mouvements des liquides; théorie de la houle XI 2, 62, 106; XII 2, 76; XIII 1, 58, 67, 90; XIII 2, 14, 94, 101; XIV 2, 13; XV 1, 38, 44, 58; XV 2, 50, 81, 126.

c. Tourbillons; théorème de Helmholtz XI 1, 99, 123, 154; XI 2, 66, 126, 127, 161; XII 2, 84; XIII 1, 50; XIII 2, 128, 156; XIV 1, 146²; XIV 2, 26, 132, 149; XV 1, 2, 81, 106, 123; XV 2, 87.

d. Théorie des veines liquides XII 2, 146; XIII 1, 17, 18, 51, 98; XIV 1, 76.

e. Actions mutuelles des liquides et des solides en mouvement XII 1, 60, 83; XII 2, 49, 101², 123; XIII 1, 7, 48; XIV 1, 52; XIV 2, 14, 40; XV 1, 52, 91; XV 2, 118.

ea. Mouvement d'un solide dans un fluide XI 1, 86, 133; XI 2, 60, 63, 64, 66, 67, 76; XII 1, 77; XIII 1, 108, 120, 121; XIII 2, 46, 111, 118, 121, 157; XIV 1, 74², 126; XIV 2, 2; XV 1, 1, 48², 91, 105; XV 2, 2, 96, 101.

eb. Sphères pulsantes, théorèmes de Bjerkness XII 1, 106; XII 2, 7; XIII 2, 107; XIV 1, 148²; XIV 2, 132.

f. Théorie rationnelle des liquides visqueux XI 1, 60, 61, 100, 132, 133; XI 2, 63, 64, 66, 137²; XII 1, 66, 72, 109, 142²; XII 2, 55, 139², 140², 141; XIII 1, 54², 59, 61, 62, 87, 133²; XIII 2, 55, 172; XIV 1, 75; XIV 2, 7, 69, 87, 143; XV 1, 38, 96; XV 2, 113.

3. Hydraulique XI 2, 37, 54; XII 1, 106; XII 2, 56, 77; XIII 1, 153; XIII 2, 55, 87; XIV 2, 152; XV 2, 47, 133.

a. Théorème de Torricelli; écoulement des liquides XI 1, 156; XI 2, 161²; XII 1, 71; XII 2, 65, 101, 146; XIII 1, 62; XIV 1, 117.

aa. Ajustages.

ab. Déversoirs XIV 1, 85; XV 2, 56.

b. Mouvement des liquides dans les tuyaux XI 1, 156; XI 2, 18, 59; XII 2, 101, 146; XIII 2, 52, 90; XIV 1, 56, 59, 64, 91; XIV 2, 7, 53, 56²; XV 1, 63; XV 2, 127.

ba. dans les canaux découverts et les cours d'eau XII 1, 81; XIII 1, 136; XIII 2, 89, 90; XIV 2, 78, XV 2, 16², 19, 77.

bβ. choc des liquides XII 2, 73.

c. Machines hydrauliques. Leur théorie XIII 2, 15; XIV 1, 75.

4. Thermodynamique XI 1, 12, 50, 51, 99, 102, 103, 126², 127²; XI 2, 9, 85, 105, 106², 111, 128², 129², 130²; XII 1, 22, 67, 76, 106, 111, 133, 134², 135², 136², 139, 148, 167; XII 2, 55, 68², 71, 107, 108, 109, 112, 112, 113, 128, 131², 132, 133, 148, 149; XIII 1, 18, 54, 65, 77, 77, 99, 99, 101, 102, 108, 121, 122², 123², 125, 138, 141; XIII 2, 41, 53, 55, 82, 104, 105, 106, 108², 157; XIV 1, 27, 70, 100², 101, 104, 138, 139, 147; XIV 2, 64, 65,

139, 152; XV 1, 38, 42, 49, 52, 69, 70, 71, 94, 97, 115, 118; XV 2, 27, 35, 36², 84, 86, 87, 128, 135, 139², 144.

S 4a. Principes généraux; équivalent mécanique; théorèmes de Mayer, de Carnot et de Clausius; potentiel thermodynamique XI 1, 62, 154; XI 2, 62, 76, 87; XII 1, 69, 72², 73, 128, 131, 154; XII 2, 62, 67, 68, 87, 130; XIII 1, 55⁴, 76; XIII 2, 52, 62, 154²; XIV 1, 75, 104, 146; XIV 2, 34, 79, 111², 125, 147; XV 2, 39, 111, 117, 119, 138.

b. Application aux gaz XI 1, 95, 98, 133, 139², 152, 154; XI 2, 20, 69, 104, 105², 108, 122, 127, 141; XII 1, 47, 106, 108, 109, 110², 139, 142, 145, 153; XII 2, 106, 109, 109, 110, 112, 130², 149; XIII 1, 62, 100², 101; XIII 2, 41, 101, 102, 104², 107², 131, 132², 133², 134², 135², 146; XIV 1, 4, 35, 58, 62, 75, 98, 102, 118², 119², 121, 122², 125; XIV 2, 26², 29, 31, 34, 52², 55², 82, 85², 87², 108², 109², 110², 111², 142; XV 1, 38, 41, 42, 63, 70, 71, 87, 88², 119; XV 2, 35, 54, 84, 87², 103, 104², 105⁴.

ba. aux vapeurs XI 1, 103, 139; XI 2, 103, 141; XII 2, 51; XIII 1, 137; XV 2, 53, 86, 87.

bβ. aux machines thermiques XII 1, 90; XIII 1, 77; XV, 1, 56.

by. aux liquides XI 1, 103; XI 2, 103, 107; XII 1, 106; XII 2, 112; XIV 1, 123; XV 1, 38; XV 2, 53.

5. Pneumatique XI 2, 105; XII 1, 142, 146; XIII 1, 100, 153; XIII 2, 13, 172; XIV 1, 15; XIV 2, 41, 143; XV 1, 94, 95, 96; XV 2, 14, 90, 128.

a. Écoulement des gaz XII 1, 15; XII 2, 64, 78; XIII 2, 73.

b. Petits mouvements des gaz; vitesse du son XI 2, 160; XII 1, 73; XV 2, 35, 56.

6. Balistique XIV 2, 141; XV 2, 84².

a. Balistique intérieure XI 2, 63; XIII 1, 137.

b. Balistique extérieure (*cf.* R 7 b γ) XI 1, 147; XII 1, 4, 31; XII 2, 30, 84; XIII 1, 77; XIII 2, 96; XIV 1, 13.

T. Physique mathématique; élasticité; résistance des matériaux; capillarité; lumière; chaleur; électricité XI 1, 5, 25, 99, 104², 135, 140, 163; XI 2, 41, 85², 105², 136, 166; XII 1, 22, 30, 38, 65, 79, 87, 103, 105, 116², 137, 151, 154, 156, 160, 166; XII 2, 8, 21, 29, 60, 86, 109, 112, 142, 149; XIII 1, 21, 26², 75, 99², 101, 126, 132², 140, 141, 153, 154, 159²; XIII 2, 19, 21, 58, 59, 102, 105², 141, 172; XIV 1, 27², 99, 100, 104, 125, 133², 141, 148; XIV 2, 5, 138, 139, 143; XV 1, 94², 111, 115, 122; XV 2, 106, 128, 136, 139, 140, 141.

1. Généralités; actions des corps voisins XI 1, 5, 102; XI 2, 87, 140; XII 1, 109; XII 2, 91, 110, 146, 153; XIII 1, 103, 149; XIII 2, 65, 108, 111, 145, 172; XIV 1, 15, 27, 60; XIV 2, 59, 83, 85, 143; XV 1, 70, 95, 96; XV 2, 14, 20, 114, 120, 128.

a. Méthodes, principes; hypothèses; éther; mesures XI 1, 13, 15, 90, 102², 139²; XI 2, 58, 102; XII 1, 14, 91, 105², 156, 164; XII 2, 107, 110, 154; XIII 1, 79, 100, 137, 138, 157, 158²; XIII 2, 86, 103, 104; XIV 1, 29, 83², 95; XIV 2, 83, 87, 149; XV 1, 72, 123; XV 2, 87, 127, 144.

b. Action des corps voisins XI 2, 104; XV 2, 85.

ba. capillarité XI 1, 7, 145, 158; XII 2, 142; XIII 1, 16, 69, 133, 135; XIV 2, 16²; XIV 1, 62, 63; XV 1, 48; XV 2, 84.

2. Élasticité XI 1, 5, 6, 26, 100, 113; XI 2, 85, 96, 111, 163; XII 1, 70, 101, 108; XII 2, 8, 28, 40, 55, 68, 83, 107, 120², 141, 154, 156; XIII 1, 16, 24, 54, 56, 58, 77, 90, 92, 93, 104, 106, 107, 112, 141; XIII 2, 6, 30, 33, 55,

70, 92, 93³, 105, 172; XIV 1, 16, 20, 64, 96, 101, 140; XIV 2, 13³, 14, 84, 105, 130, 131, 140, 141, 151; XV 1, 38, 44, 72, 73, 95, 96, 121, 126; XV 2, 14, 27, 101, 115, 119, 140, 144.

T 2a. Élasticité des corps solides; équations différentielles du problème de l'élasticité; généralités XI 1, 16, 28, 49, 51, 54, 77, 84, 85, 89, 92, 95, 106, 107, 123, 153; XI 2, 9, 18³, 24, 12, 66, 90, 107; XII 1, 15, 44, 93, 94³, 109, 118, 128, 165²; XII 2, 38, 50, 84³, 112; XIII 1, 55³, 66², 76, 88, 92, 108, 115; XIII 2, 14, 22, 90, 96, 114, 119², 123³, 128; XIV 1, 52, 53, 62, 94, 96, 101; XIV 2, 22, 40, 42, 45², 55, 57, 100, 106, 138²; XV 1, 34, 37, 63, 66, 85, 97, 98, 105; XV 2, 41, 46, 56, 76, 84, 93, 115.

aa. Cas particuliers divers XI 1, 94; XI 2, 96; XII 2, 100², 118; XIII 1, 100, 121; XIII 2, 117, 118⁴, 119³, 120, 123; XIV 1, 106, 110, 111³, 112; XIV 2, 43, 83, 97, 98²; XV 1, 77², 78, 84; XV 2, 4, 16³, 93³, 94.

ab. Problème de de Saint-Venant XI 2, 11, 74; XII 2, 44; XIII 2, 51, 52², 124; XIV 2, 43.

ay. Fil ou verge élastique; cordes vibrantes XI 1, 34, 88, 104; XI 2, 140², 141; XII 1, 111; XII 2, 35, 44, 109; XIII 1, 33, 50, 73; XIII 2, 96, 103, 105, 107; XIV 1, 102; XIV 2, 35, 46, 84; XV 1, 13, 72; XV 2, 32.

ad. Surfaces élastiques XI 1, 34, 60, 91; XI 2, 126; XII 1, 29, 120; XII 2, 25, 35; XIII 1, 33, 88; XIII 2, 123, 129; XIV 2, 84; XV 2, 16, 32.

ae. Ressorts XI 1, 123; XIII 2, 103.

b. Résistance des matériaux XI 1, 49, 51³, 153; XI 2, 49², 50²; XII 1, 15, 56, 78, 111; XII 2, 30, 40, 52³, 75, 84², 101, 125; XIII 1, 24, 50, 52, 76, 153; XIII 2, 14, 15, 51, 52⁴, 74, 103, 128; XIV 1, 14², 52, 53, 62, 80, 137; XIV 2, 11, 43², 44, 45³, 52, 105, 138², 147; XV 1, 60²; XV 2, 44, 80.

c. Acoustique XI 1, 100, 100, 139, 163; XI 2, 102, 140; XII 1, 72, 109, 138; XII 2, 44², 76, 97, 99, 139; XIII 1, 89, 91, 93, 98, 103, 137; XIII 2, 14, 52, 71, 73, 108, 141; XIV 1, 99, 104, 127, 131; XIV 2, 69, 75, 83, 105; XV 1, 38, 79; XV 2, 16, 86, 100.

3. Lumière XI 1, 12, 26, 33, 68, 82; XI 2, 58, 85, 103, 107, 108, 138; XII 1, 26, 30, 37³, 76, 100, 106, 110, 131, 136³; XII 2, 15, 28, 33, 67, 99, 107, 109, 132²; XIII 1, 16, 23, 100, 103, 104³, 133, 141; XIII 2, 30, 102, 104, 104², 108², 111; XIV 1, 27², 95, 102, 103, 138, 149; XIV 2, 9, 13, 25, 27, 82, 131, 134, 139, 152; XV 1, 65, 88, 94, 115, 116, 121; XV 2, 86, 120, 137, 141.

a. Optique géométrique (*voir* 0 7 b) XI 1, 10, 18, 38, 47, 49, 51, 81³, 92, 98, 100, 102, 114, 139, 140, 152; XI 2, 61, 113, 130, 140; XII 1, 31, 101, 107, 109, 110³, 131, 143, 144, 148; XII 2, 48, 69, 100, 106², 109, 146, 152, 153, 158; XIII 1, 22, 23, 51, 82, 87, 92, 98, 101, 120, 133³, 135²; XIII 2, 26, 36, 96, 101, 102, 107, 107, 108; XIV 1, 4, 14, 33, 36, 50, 52, 53, 90, 101, 102, 124, 149; XIV 2, 11, 25, 44, 45, 85, 87, 103, 104, 114, 119, 139, 141, 149, 151; XV 1, 16, 35, 37, 56, 70, 102, 111, 124; XV 2, 18², 20, 27, 31, 44, 61, 69, 84, 104, 109, 116², 137, 142².

b. Optique physique XI 1, 25, 40, 41, 60, 62, 64, 94, 101³, 102², 104, 135, 139², 163; XI 2, 4, 31, 66, 104, 106³, 107², 108, 117, 128, 130, 141³, 162; XII 1, 16², 23, 53, 98, 107², 109, 110, 153; XII 2, 1, 14, 15, 44, 109, 111, 141²; XIII 1, 28, 50, 76, 92, 93, 98, 100², 101, 102², 103, 125, 137², 138, 144; XIII 2, 23, 66, 91, 102, 103, 104, 107, 108³, 119, 139, 144, 145, 146, 153; XIV 1, 57, 91, 99, 101², 102², 103³, 104, 121; XIV 2, 12, 24, 26, 57, 76, 79, 82, 83², 84, 85, 105, 109, 116, 119², 126, 129, 144; XV 1, 60, 71, 94², 96, 101, 127; XV 2, 55, 56, 63, 69, 76, 80, 84², 85, 106, 114³, 116, 139.

T3c. Électro-optique; théorie magnétique de la lumière XI 1, 98, 92, 68, 101, 102, 103, 104, 127, 144; XI 2, 33, 85, 98, 104, 105, 106, 141, 142; XII 1, 37, 101, 105, 109, 145, 161; XII 2, 23, 51, 110, 112, 116, 127, 130, 131, 151; XIII 1, 99, 100, 102, 103, 115; XIII 2, 14, 15, 23, 106, 107, 108, 112, 130, 135; XIV 1, 23, 20, 38, 94, 102, 120, 122, 131, 133; XIV 2, 29, 31, 79, 85, 108, 139; XV 1, 70, 74; XV 2, 30, 52, 84, 133, 135.

4. Chaleur XI 1, 12, 154, 158, 160; XI 2, 85; XII 1, 76, 105; XII 2, 7, 26, 68, 83, 106, 132, 138; XIII 1, 58, 98, 99, 125, 141, 159; XIII 2, 77, 104; XIV 1, 7, 27, 38, 80, 99; XIV 2, 34, 82, 138, 139, 141; XV 1, 41, 42, 114, 115, 118; XV 2, 84.

a. Thermométrie; dilatations; changements d'état, etc. XI 1, 15, 139; XI 2, 26, 128, 129, 130, 140; XII 1, 109, 110, 114, 133, 134; XII 2, 68, 108, 129, 144, 146; XIII 1, 88, 157; XIII 2, 128, 134; XIV 1, 62, 63; XIV 2, 35, 108; XV 1, 44, 61, 86, 97; XV 2, 104, 105.

b. Chaleur rayonnante XI 2, 106; XIII 1, 138; XIII 2, 101, 107, 108, 145; XIV 1, 95, 98, 103, 132; XIV 2, 108, 116, 119; XV 1, 71, 88, 123; XV 2, 84, 86.

c. Conduction de la chaleur XI 1, 13, 16, 85, 102, 133; XI 2, 106, 129; XII 1, 37, 70, 95, 131; XII 2, 35, 60, 67; XIII 1, 33, 59, 83; XIII 2, 64, 107, 156; XIV 1, 76, 94, 121; XIV 2, 110; XV 1, 97; XV 2, 32, 35, 129, 133.

5. Électricité statique XI 1, 142, 114, 163; XI 2, 36, 70, 102, 108, 130; XII 1, 36, 37, 38, 163, 167; XII 2, 7, 87, 96, 99, 107, 110, 111, 111, 119, 138, 139, 148, 149; XIII 1, 35, 50, 61, 66, 85, 89, 96, 99, 108, 132, 133, 135, 141, 149, 159; XIII 2, 33, 39, 70, 79, 102, 104, 105, 108, 145, 156, 171; XIV 1, 17, 22, 27, 34, 97, 98, 102, 103, 107, 133; XIV 2, 34, 82, 83, 110, 111, 142, 149, 151, 153; XV 1, 70, 71, 103, 113, 115, 117, 118, 121; XV 2, 32, 131, 133, 143.

a. Généralités, distribution de l'électricité; induction électrostatique (voir R 5) XI 1, 68, 97; XI 2, 108, 140; XII 1, 41, 108, 112; XII 2, 44, 119, 121, 154; XIII 1, 1, 19, 83, 114; XIII 2, 17, 92, 106, 118; XIV 1, 131; XIV 2, 97, 132; XV 1, 38, 60, 78, 97; XV 2, 18, 34, 48, 113, 117.

aa. Méthodes des images de Thomson XII 2, 118; XIII 1, 106, 115.

b. Théorie des diélectriques XI 1, 100; XI 2, 140, 141; XII 1, 145, 158; XII 2, 108, 111, 118; XIV 2, 82, 84, 85, 99; XV 1, 72; XV 2, 35, 115.

c. Théorie de Maxwell XI 1, 68; XI 2, 67, 105, 161; XII 1, 106, 145; XII 2, 108; XIII 1, 80, 100, 102, 110, 136; XIII 2, 8, 14, 15, 40, 107; XIV 1, 146; XIV 2, 82, 119; XV 1, 43, 106; XV 2, 127.

6. Magnétisme XI 1, 14, 94, 95, 100, 101, 114, 131, 151, 158, 163; XI 2, 18, 36, 70, 97, 108, 128, 141, 151, 152; XII 1, 15, 17, 100, 154; XII 2, 7, 15, 65, 87, 94, 100, 107, 108, 109, 111, 118, 138, 139, 147, 148, 149, 154; XIII 1, 35, 66, 99, 101, 102, 110, 114, 116, 132, 135, 136, 141, 159; XIII 2, 14, 15, 33, 39, 66, 70, 79, 101, 102, 103, 105, 166, 168; XIV 1, 27, 62, 95, 97, 102, 107, 122, 133, 150; XIV 2, 13, 34, 69, 77, 79, 82, 110, 111, 137, 139, 142; XV 1, 41, 43, 69, 115, 117, 120; XV 2, 27, 32, 49, 85, 92, 93, 126, 135, 138.

7. Électrodynamique XI 1, 32, 114, 127, 139, 158, 163; XI 2, 70, 85, 102, 103, 107, 108, 129, 130, 141, 144, 161; XII 1, 23, 25, 30, 31, 32, 37, 70, 100, 105, 142, 145, 161, 163, 167, 168; XII 2, 8, 15, 18, 33, 38, 66, 87, 96, 98, 106, 107, 110, 111, 118, 126, 132, 138, 139, 148, 149; XIII 1, 24, 31, 35, 66, 85, 92, 98, 99, 100, 102, 103, 105, 124, 132, 133, 135, 138, 141, 154, 159; XIII 2, 14, 15, 26, 29, 30, 33, 36, 39, 66, 70, 79, 90,

101, 102^a, 103, 104^a, 104^b, 105^a, 105, 106^a, 108^a, 111^a, 130, 134, 166; XIV 1, 16^a, 20, 22, 27^a, 29^a, 33, 34^a, 62, 64, 97^a, 99, 99, 102^a, 103^a, 104, 107, 121, 122, 130, 132, 133, 150; XIV 2, 9, 13^a, 23, 25^a, 28, 34, 44, 53, 76, 82^a, 83, 84^a, 85^a, 101, 110, 111, 117, 118, 134, 136, 137^a, 138, 139, 141, 142, 149, 151, 153; XV 1, 61, 69^a, 70^a, 71, 72^a, 73^a, 104, 113, 115^a, 117^a, 120, 121; XV 2, 26, 29, 32, 35, 85^a, 86^a, 87, 106, 114, 115^a, 131^a, 133, 135^a, 137, 138, 139.

T7a. Électrocinétique; généralités; distribution des courants dans les conducteurs; lois d'Ohm, de Joule XI 1, 86, 100, 101, 163; XI 2, 104, 106, 107, 108; XII 1, 15, 47, 107, 161; XII 2, 108^a, 109, 109, 110, 112, 154, 157; XIII 1, 13, 31, 99, 102, 114; XIII 2, 41, 118; XIV 1, 23, 42, 49, 92, 101; XIV 2, 45, 90, 97, 132; XV 1, 17, 37, 42, 65, 72, 76; XV 2, 114.

b. Thermo-électricité XI 2, 62, 66; XII 1, 105; XIII 2, 105; XIV 1, 103^a; XV 1, 97; XV 2, 17.

c. Électrodynamique proprement dite; action des courants les uns sur les autres et sur les aimants; induction XI 1, 50, 58, 86^a, 103, 104, 104; XI 2, 37, 104^a, 105, 105^a, 106, 107, 108, 116, 117, 118, 128^a, 141; XII 1, 15, 29, 47, 107^a, 108, 121, 151; XII 2, 35, 108^a, 109, 110^a, 111^a, 111, 112; XIII 1, 26, 101, 103; XIII 2, 14^a, 15^a, 25, 106, 107, 118, 119, 120, 134^a, 140; XIV 1, 13; XIV 2, 13, 15, 83^a, 98; XV 1, 37^a, 72; XV 2, 17, 64, 87, 93, 114, 117.

d. Théorie de Maxwell XI 1, 51, 68, 68, 79, 85, 86, 103, 126, 158; XI 2, 97, 104, 106, 106, 161; XII 1, 101^a, 107, 108, 131; XII 2, 110, 133, 157; XIII 1, 80, 100, 103^a, 104; XIII 2, 14, 41, 66, 96, 104, 112; XIV 1, 24, 38, 95, 103, 138; XIV 2, 20, 29, 45, 65, 82, 119, 149; XV 1, 32, 33, 66, 70, 71, 88, 106^a; XV 2, 85^a, 86^a, 87, 113^a, 127, 134.

da. de Weber XIV 1, 24.

U. Astronomie, mécanique céleste et géodésie (on ne devra faire figurer que les mémoires qui ont fait avancer non seulement l'astronomie, mais la mathématique pure elle-même) XI 1, 15, 63, 65, 135; XI 2, 4, 10, 25, 35, 52, 59, 84, 103, 127, 130, 147; XII 1, 14, 22, 28, 30, 31, 107, 125, 134, 166; XII 2, 1, 7, 8, 17^a, 21, 58^a, 83, 86, 111, 112, 139, 142, 144; XIII 1, 17, 57, 76, 85, 99, 109, 132^a, 159; XIII 2, 7, 15^a, 19, 21^a, 22, 82, 83, 102, 114, 144, 159, 172; XIV 1, 7, 32, 48, 133^a, 140, 148; XIV 2, 23^a, 24, 26, 27, 68, 69^a, 82, 87^a, 109^a, 129, 136, 144^a, 147, 149; XV 1, 46, 88, 94^a, 95, 121, 127; XV 2, 15, 39, 47^a, 69, 128^a, 131^a, 132, 136, 137, 139.

1. Mouvement elliptique XI 2, 55; XII 1, 164; XII 2, 72, 91, 118, 148; XIII 1, 73, 75, 134, 135, 136^a; XIII 2, 162, 133, 144, 159; XIV 1, 118, 133; XIV 2, 113, 128; XV 1, 47, 87, 107; XV 2, 21, 47, 78, 103, 131.

2. Détermination des éléments elliptiques; théorie motus XI 1, 7, 84, 155; XII 1, 25^a, 84, 87, 144, 157, 158; XII 2, 40, 143, 148; XIII 1, 134, 135, 136^a; XIII 2, 56, 141, 144; XIV 1, 51, 123, 133; XIV 2, 110, 118, 126, 129; XV 1, 164; XV 2, 102, 131.

3. Théorie générale des perturbations. Problème des n corps XI 1, 38, 62, 63, 160, 167; XI 2, 9, 64, 66; XII 1, 9, 10, 68, 72, 112, 133, 143, 144^a; XII 2, 117, 118, 126; XIII 1, 10, 105, 135, 136^a, 152; XIII 2, 41, 112, 124, 144, 156, 166^a; XIV 1, 11, 133, 145; XIV 2, 57, 68, 97, 118, 148, 153; XV 1, 123, 127; XV 2, 8, 10, 42, 90, 122, 125, 126, 137, 141.

4. Développement de la fonction perturbatrice XI 1, 34, 73; XI 2, 9; XII 1, 144; XII 2, 35; XIII 1, 33, 59; XIII 2, 90, 157; XIV 1, 144; XIV 2, 118; XV 2, 32, 137.

U 5. Intégration des équations différentielles que l'on rencontre dans la théorie des perturbations et, en particulier, des équations de Gylden (*ref. M.*) XI 1, 153²; XI 2, 9; XII 1, 158; XII 2, 94; XV 1, 25, 102; XV 2, 54.

6. Équilibre d'une masse fluide animée d'un mouvement de rotation XI 1, 74, 94²; XI 2, 97², 98², 146, 158; XII 2, 83, 101, 120; XIII 2, 89, 91; XV 1, 66, 101; XV 2, 36.

a. Équation de Clairaut.

b. Ellipsoïde de Maclaurin XII 1, 6; XIV 2, 129.

c. Ellipsoïde de Jacobi XIV 2, 129.

d. Figures des planètes XI 2, 147; XII 1, 118, 165; XIII 1, 149, 151; XIII 2, 119; XIV 2, 129.

7. Figures des atmosphères XI 1, 98, 151; XIII 1, 114²; XIV 1, 30; XIV 2, 26; XV 1, 50.

8. Marées XI 1, 5, 37; XI 2, 103, 105; XIV 2, 64; XV 1, 48, 50, 123; XV 2, 62.

9. Mouvement des corps célestes autour de leur centre de gravité XI 2, 21², 141, 160; XII 1, 17, 19, 143; XII 2, 79; XIII 1, 16, 18, 19; XIV 1, 134; XV 2, 58.

10. Géodésie et géographie mathématique XI 1, 15, 21, 35, 50, 69, 99, 99, 131; XI 2, 41, 51, 51, 54, 84, 84, 93, 166; XII 1, 54, 130, 131, 143²; XII 2, 40, 49, 51, 58, 101, 153; XIII 1, 18, 19, 26, 48², 50, 52, 57, 65, 66, 66, 76, 98, 99, 132; XIII 2, 15, 36, 48, 53, 83, 130, 131, 132, 143, 144, 145, 150; XIV 1, 25, 38², 49, 67, 68, 99, 118, 122, 138; XIV 2, 11, 41, 58, 62², 64, 87², 140, 141, 145, 148, 149; XV 1, 34, 48², 78, 82, 85, 102, 110, 116, 120, 124, 125; XV 2, 47, 63, 64, 69, 98, 104, 116, 129, 140.

a. Généralités; figure de la Terre XI 1, 14, 27, 28, 142; XI 2, 35; XII 1, 19, 32, 58; XII 2, 57, 109; XIII 1, 73, 120, 137, 138, 141; XIII 2, 77, 81, 127, 167; XIV 1, 26, 33, 88, 109, 134; XV 1, 11, 18, 84, 102; XV 2, 96, 100.

b. Cartes géographiques XI 2, 4; XII 1, 58, 79, 105; XII 2, 12, 38; XIII 1, 6, 67, 72; XIII 2, 167; XIV 1, 4, 33; XIV 2, 64; XV 1, 44, 50.

V. Philosophie et histoire des sciences mathématiques; biographies de mathématiciens XI 1, 23, 31², 37, 57, 69, 70, 71, 99, 108, 122, 141, 163, 172; XI 2, 17, 24, 27, 35, 35, 76, 87; XII 1, 36², 39, 64, 77, 87, 91; XII 2, 7, 33, 74, 83, 86, 87², 104, 107, 124, 132, 133, 139; XIII 1, 20, 31, 94, 95, 125, 130, 132; XIII 2, 17, 18, 29, 31, 54, 57, 59, 60, 70, 73, 114², 123, 141, 150, 168; XIV 1, 5, 18, 71, 96, 100, 107, 108², 125, 126, 133², 137; XIV 2, 61, 80, 102, 111, 131, 136, 140, 146², 149², 151, 152; XV 1, 19, 48, 50, 51, 116, 123, 125, 126, 127; XV 2, 60, 62, 93, 134, 144.

1. Considérations diverses sur la philosophie des mathématiques XI 1, 5, 7², 13, 57, 66², 67, 67, 81, 82, 95, 108, 142², 143, 144, 164, 172; XI 2, 8, 9, 17, 19, 31², 42, 45, 45, 52, 59, 84, 86, 86, 87², 87, 96, 103, 103, 113, 118, 123, 124, 164, 165², 166; XII 1, 6, 13, 17, 22, 24, 30, 33, 38, 39², 64, 65, 74, 75², 84, 87, 88, 89, 90, 100, 104, 106², 113, 139, 149, 161; XII 2, 7, 12, 19, 29, 69, 84, 85, 86, 86, 86², 87, 103, 103, 119, 122, 124, 125², 135, 139, 144, 150, 151; XIII 1, 35, 56, 64², 65, 67, 73, 76, 78², 79², 80, 94, 95, 132, 143, 153, 160; XIII 2, 5, 6, 7², 15, 17, 18, 22, 25, 25², 29, 48, 59, 60, 68, 74, 82, 84², 85², 129, 140, 150², 154, 159, 161, 162, 169, 171, 173; XIV 1,

93, 10, 11, 19, 21, 22, 24, 32, 35, 53, 59¹, 60, 68, 70, 79², 81², 82¹, 83², 84², 95, 97, 100, 115, 126, 138, 139, 142, 151, 152; XIV 2, 1, 15, 19, 69¹, 71¹, 72⁵, 82, 92, 106, 107, 124, 127, 133, 134, 139³, 140, 143¹, 147, 148²; XV 1, 1, 21², 22, 25, 34, 57², 58², 80, 86, 103, 110, 111, 115², 116, 119, 123², 124, 125; XV 2, 33², 42, 69², 70², 71², 83, 84, 120⁵, 128, 129, 130, 131², 133, 137, 138, 139².

V 1^a. Méthodologie XI 1, 2, 6, 22, 29, 30, 31², 35², 37, 52, 56, 57, 58, 65², 66, 75, 79, 82, 86, 88, 96³, 98², 99, 107, 109, 120³, 122, 125, 128, 141, 155, 156, 164, 165, 167, 168², 169³; XI 2, 4, 5, 8, 17, 23, 31, 38², 39, 41³, 59, 60, 69, 70², 71, 72, 72, 74², 75, 87², 99², 100, 102, 103, 110², 116, 124, 126, 132, 138², 147, 165; XII 1, 32, 34², 35², 36, 40¹, 40, 74, 81, 103, 104, 105², 129², 154, 156², 168; XII 2, 22, 4, 7, 12, 14, 21, 22, 28, 29², 30², 32², 33, 36², 38², 38, 39², 61, 69², 70¹, 71, 72, 74, 75, 76, 84, 85, 87, 102³, 103, 104, 106³, 107, 107, 112, 113, 139, 150; XIII 1, 5, 6, 7², 7, 10, 15, 16², 17², 21, 26, 28, 29², 30², 34², 35, 35², 63, 64², 65, 66, 67, 68, 70, 75, 76³, 77², 80, 82, 87, 94², 94, 95, 117, 118, 141²; XIII 2, 7, 18, 18, 19, 32, 33, 35, 56³, 68², 69, 69², 71, 72, 74, 83, 91, 97¹, 97, 98, 115, 126, 135, 140², 150, 151, 152², 154, 166², 168², 169², 172; XIV 1, 7, 14², 22², 27, 32, 35, 36¹, 37, 38, 39, 60², 66, 67, 68², 69, 69, 70, 71, 73, 79, 79¹, 80, 84, 87², 100³, 115, 116¹, 125, 130, 137, 138, 140³, 142; XIV 2, 5, 6, 16², 26, 27, 28, 29³, 30, 34, 51², 59¹, 61, 63, 77, 80⁵, 87, 102, 103, 128, 136, 137, 138, 140, 144², 145, 147, 148, 149, 152, 153; XV 1, 4, 13, 19, 20, 21, 22, 28³, 35, 41, 46², 48, 49, 66², 67², 81, 82², 83, 114², 117, 119³, 120, 121, 122², 123², 124, 127; XV 2, 42, 49, 57², 58², 59¹, 60², 62, 63², 64², 68, 71, 72, 81³, 82¹, 89, 99, 124, 128, 129, 130, 132, 133, 134², 136, 138², 141, 142².

2. Origines des mathématiques; Égypte; Chaldée XI 1, 5, 21; XI 2, 36, 100, 112; XII 1, 76, 90; XII 2, 26, 83, 124, 135; XIII 1, 119; XIII 2, 126, 167; XIV 1, 28, 30; XV 1, 19, 113, 124; XV 2, 72, 129.

3. Grèce XI 1, 5, 21, 30, 79; XI 2, 31, 33, 35, 58, 100, 112, 147; XII 1, 28, 76; XII 2, 26, 83, 124; XIII 1, 29², 66, 119, 154; XIII 2, 126, 150; XIV 1, 140; XIV 2, 63; XV 1, 113; XV 2, 57, 129.

a. Période hellène, jusqu'à Euclide XI 1, 30, 156; XI 2, 121, 144; XII 1, 35; XIV 1, 147²; XIV 2, 18, 24; XV 2, 27, 127.

b. Période alexandrine, d'Euclide à Héron XI 1, 6, 30², 96, 156; XI 2, 10, 121, 122; XII 1, 35, 64, 84; XII 2, 26, 32; XIII 1, 28, 108; XIII 2, 84; XIV 2, 49, 141, 142; XV 1, 117, 119; XV 2, 61.

c. Période gréco-romaine, jusqu'à Constantin XI 2, 34, 122; XII 1, 33, 123; XII 2, 73; XV 1, 48.

d. De Constantin à la chute de l'empire byzantin; mathématiques byzantines XI 1, 29; XI 2, 34; XII 1, 33, 34.

4. Orient et Extrême Orient XI 1, 5, 15², 21; XI 2, 100, 112; XII 1, 76; XII 2, 26, 83; XIV 2, 80; XV 1, 74, 113; XV 2, 5, 15², 129.

a. Indous XI 1, 47; XIII 1, 25; XIII 2, 168; XV 2, 127.

b. Chinois XII 2, 121; XIV 2, 64, 88; XV 2, 69.

c. Arabes XI 2, 10², 33; XII 1, 34, 36, 80²; XII 2, 26; XIII 1, 29, 30; XIII 2, 168; XIV 2, 49; XV 1, 12, 20; XV 2, 28.

d. Juifs XI 1, 7; XI 2, 74, 99; XII 1, 77; XIII 1, 109.

5. Occident latin XI 1, 5, 21, 30; XI 2, 100, 112; XII 1, 76; XII 2, 26, 83, 113, 114; XV 1, 113, 127; XV 2, 53, 129.

a. Romains XII 1, 35; XII 2, 124; XIII 1, 119; XIII 2, 73; XIV 1, 117; XV 1, 19.

V5b. Moyen Âge XI 1, 7, 29, 68; XI 2, 10, 34, 87, 42, 53, 73, 76, 99, 122; XII 1, 23, 33, 34, 35, 38; XII 2, 21, 32, 72, 74; XIII 1, 20, 34, 57, 72; XIII 2, 28, 72; XIV 1, 32, 66, 140; XIV 2, 24, 87, 113, 125; XV 1, 19, 22; XV 2, 28, 57.

6. Renaissance, XVI^{ème} siècle XI 1, 18, 29, 30, 31, 36, 69, 71, 75, 108, 109, 131, 136, 155, 156, 162, 168, 171, 172, 173; XI 2, 10, 22, 34, 42, 73, 84, 102, 120; XII 1, 19, 23, 34, 38, 41, 78; XII 2, 7, 21, 22, 23, 58, 72, 74, 107, 118; XIII 1, 30, 34, 57, 72; XIII 2, 16, 17, 25, 28, 31, 83, 84, 114, 141; XIV 1, 7, 32, 66; XIV 2, 24, 44, 140; XV 1, 12, 19, 20, 22, 52, 113, 116, 124; XV 2, 18, 22, 52, 53, 57, 133, 134.

7. XVII^{ème} siècle XI 1, 15, 28, 29, 30, 31, 31, 36, 68, 69, 81, 95, 119, 142, 154, 155, 168, 173; XI 2, 10, 22, 34, 35, 38, 42, 59, 72, 73, 74, 75, 78, 84, 87, 112, 120, 130; XII 1, 19, 31, 31, 83, 35, 38, 41, 77, 84, 108, 128, 161; XII 2, 7, 21, 22, 23, 26, 58, 72, 119, 137; XIII 1, 19, 30, 30, 30, 34, 77, 120, 157; XIII 2, 25, 29, 31, 48, 83, 114, 141, 167, 168; XIV 1, 6, 7, 30, 31, 36, 63, 66, 72, 79, 99, 100, 107, 112, 124, 125, 148; XIV 2, 18, 63, 64, 65, 69, 71, 72, 80, 140; XV 1, 9, 21, 22, 39, 48, 49, 50, 56, 58, 84, 89, 94, 113, 116, 125; XV 2, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 28, 33, 60, 62, 63, 64, 69, 70, 108, 127, 134, 135.

8. XVIII^{ème} siècle XI 1, 7, 15, 31, 36, 67, 68, 69, 70, 90, 95, 119, 128, 142, 143, 162, 164, 173; XI 2, 9, 34, 35, 38, 42, 47, 50, 59, 76, 84, 120, 148; XII 1, 33, 58, 77, 79, 95, 113, 128, 132, 163; XII 2, 1, 7, 23, 23, 32, 72, 74, 77, 93, 119, 137; XIII 1, 29, 30, 30, 34, 35, 68, 77, 78, 79, 95, 109, 159; XIII 2, 19, 29, 33, 36, 71, 114, 159, 167, 168; XIV 1, 23, 32, 36, 58, 72, 74, 76, 107, 124, 141, 146, 147, 148; XIV 2, 18, 24, 62, 64, 80, 89, 99, 142; XV 1, 20, 21, 22, 49, 50, 75, 89, 113, 119, 122, 125; XV 2, 16, 17, 21, 22, 33, 60, 62, 91, 127, 134, 140, 148.

9. XIX^{ème} siècle XI 1, 5, 5, 6, 7, 12, 15, 16, 18, 20, 21, 24, 26, 30, 31, 33, 35, 36, 40, 43, 47, 50, 51, 55, 55, 60, 65, 66, 68, 68, 69, 70, 72, 74, 76, 77, 80, 88, 90, 95, 98, 99, 99, 104, 108, 113, 116, 119, 122, 126, 128, 129, 130, 131, 140, 142, 143, 144, 145, 146, 148, 149, 152, 152, 162, 163, 164, 171, 172, 173; XI 2, 7, 8, 9, 15, 24, 25, 30, 31, 33, 34, 35, 37, 38, 38, 39, 40, 41, 41, 42, 47, 48, 73, 77, 83, 84, 84, 87, 89, 100, 102, 103, 108, 110, 112, 112, 113, 115, 133, 135, 136, 137, 138, 139, 148, 151, 154, 160; XII 1, 5, 6, 24, 30, 31, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 58, 62, 64, 65, 66, 68, 74, 76, 77, 78, 84, 87, 87, 100, 103, 105, 106, 110, 113, 116, 126, 128, 132, 139, 141, 143, 148, 150, 151, 154, 159, 160, 161; XII 2, 1, 7, 21, 23, 26, 28, 29, 31, 34, 36, 37, 38, 39, 41, 48, 50, 59, 69, 71, 72, 73, 74, 83, 84, 93, 99, 103, 106, 113, 117, 137, 138, 144, 147, 148, 149, 150, 152; XIII 1, 6, 7, 20, 24, 26, 29, 30, 32, 34, 35, 35, 43, 49, 50, 56, 67, 72, 77, 77, 78, 79, 82, 83, 94, 95, 98, 105, 109, 120, 122, 128, 139, 131, 140, 141, 142, 154, 159, 160; XIII 2, 5, 6, 16, 23, 26, 29, 34, 35, 36, 54, 56, 58, 59, 59, 60, 61, 69, 69, 70, 71, 79, 82, 89, 91, 95, 97, 97, 98, 101, 101, 102, 111, 114, 114, 115, 117, 119, 125, 126, 127, 139, 146, 151, 152, 153, 160, 164, 167, 168, 169, 171, 172, 173; XIV 1, 6, 19, 19, 25, 26, 29, 32, 33, 35, 35, 36, 38, 48, 50, 58, 67, 71, 74, 75, 79, 80, 82, 90, 94, 96, 97, 100, 104, 108, 115, 123, 124, 125, 132, 137, 138, 141, 142, 147, 148, 152; XIV 2, 16, 18, 24, 27, 29, 31, 40, 41, 59, 61, 62, 63, 64, 65, 68, 69, 72, 78, 80, 81, 82, 90, 98, 99, 130, 131, 137, 138, 140, 141, 143, 144, 145, 147, 151; XV 1, 8, 14, 16, 19, 20, 21, 22, 40, 47, 48, 49, 56, 57, 63, 64, 74, 75, 80, 86, 89, 91, 92, 97, 109, 111, 113,

114, 119, 120², 121, 122³, 125²; XV 2, 6, 15², 17, 18, 21², 22, 27, 33, 39, 42, 47, 58, 60, 61², 62³, 63, 64, 67, 69², 79, 91, 94, 95², 97, 98³, 99, 100, 103, 109, 117, 132, 135², 136³, 138², 140², 141, 142, 143².

10. XX^{ième} siècle XI 1, 16, 24, 26, 33², 35, 37, 60, 65, 66, 74, 76, 77, 88, 98², 99³, 141, 149², 155, 164; XI 2, 9, 34³, 35, 37, 38, 38², 41³, 71, 83, 108, 132, 165; XII 1, 32, 34², 74, 105³, 137, 139, 151², 152²; XII 2, 1, 23, 36, 38, 69, 70, 71; XIII 1, 7, 30, 34³, 35², 35, 98⁴, 109, 127, 141, 142, 144⁴, 146, 154; XIII 2, 16, 19, 32², 33, 33, 34³, 35³, 36, 56, 59, 69³, 73, 79, 82², 89, 102, 146, 160³, 167, 168², 169²; XIV 1, 1, 27, 35, 35, 36³, 37, 38, 48, 59, 67², 69, 75, 79, 90, 94, 99, 115, 123, 133, 137, 139², 148, 152; XIV 2, 16, 24, 29², 31, 34, 40, 58, 60, 63, 69², 78, 80, 81, 82², 87², 125, 127, 128, 130, 131², 140, 151, 152²; XV 1, 13, 14, 19, 21², 22², 40, 46, 47, 56, 75, 80, 86, 92, 97, 121, 122, 126²; XV 2, 6, 21², 33, 42, 47, 58², 67, 69², 77, 79, 91, 94, 97, 98³, 109, 117, 120³, 121, 132, 133, 134, 135, 136, 142, 143³.

X. Procédés de calcul; tables; nomographie; calcul graphique; planimètres; instruments divers XIII 1, 7, 31; XIII 2, 60, 169; XV 1, 17.

1. Procédés divers de calcul (autres que l'emploi des tables, des moyens graphiques ou mécaniques) XI 2, 51, 59; XIII 1, 50; XIV 1, 52².

2. Principes de construction des tables de logarithmes, tables trigonométriques, tables diverses, etc. XI 1, 22, 80, 156, 165; XI 2, 51, 57, 58; XII 1, 11, 21, 156, 169; XII 2, 38, 53; XIII 1, 24, 26, 52, 77, 140, 147, 154; XIII 2, 13, 61, 69, 73; XIV 1, 32, 162, 132, 133, 140, 144; XIV 2, 98, 113; XV 1, 56², 75, 82, 109, 113, 118, 120, 124; XV 2, 35, 47, 68², 119, 130, 136, 141.

3. Nomographie (théorie des abaques) XI 1, 5, 51, 119, 168; XI 2, 26, 62, 65; XII 1, 24, 28, 82, 139; XII 2, 26, 59, 65, 84; XIII 1, 82; XIII 2, 101, 173; XIV 1, 27, 80², 100²; XIV 2, 46, 47, 48, 114, 125; XV 1, 42, 122; XV 2, 54, 140.

a. Principes généraux XII 2, 57.

b. Abaques d'équations particulières.

4. Calcul graphique XI 1, 168; XI 2, 4; XII 1, 58, 82, 107; XII 2, 75; XIII 1, 17, 98; XIII 2, 71, 74, 151, 173; XIV 1, 20, 80, 141; XV 1, 37, 122²; XV 2, 140.

a. Construction des expressions algébriques; des expressions rationnelles; des expressions irrationnelles; opérations graphiques sur les aires; opérations graphiques sur les volumes XII 2, 136; XIII 1, 77; XIII 2, 42; XIV 1, 13, 76; XV 1, 37.

b. Résolution graphique des équations XI 2, 50; XIII 1, 51; XIV 1, 13, 74, 76; XIV 2, 63.

ba. Équations du second degré XIII 2, 115, 142; XIV 1, 130; XV 1, 38.

bβ. Équations des troisième et quatrième degrés XIII 2, 142; XIV 1, 99, 130; XV 1, 36; XV 2, 57.

bγ. Résolution graphique des systèmes d'équations XIII 1, 49.

c. Intégration graphique; méthodes diverses d'approximation XI 2, 88; XIII 2, 79; XIV 2, 44, 137; XV 1, 113; XV 2, 132.

ca. Intégration doubles et multiples.

5. Machines arithmétiques XI 1, 50, 51; XI 2, 50, 69, 75; XII 1, 14, 58, 156; XII 2, 75; XIII 1, 56, 87; XIII 2, 73, 173; XIV 1, 52, 71, 80; XIV 2, 44, XV 1, 122; XV 2, 47, 140.

6. Planimètres; Intégrateurs; appareils d'analyse harmonique XI 1, 13; XII 1, 160, 161; XII 2, 52, 58, 141; XIII 1, 92, 148³; XIV 1, 74; XIV 2, 63, 106, 114; XV 1, 63, 127; XV 2, 64.

7. Procédés mécaniques divers de calcul XI 1, 55, 79, 100, 102; XI 2, 99, 99; XII 1, 11, 89, 103; XII 2, 103; XIII 1, 148; XIV 1, 13, 27, 28, 44; XV 2, 35.

8. Instruments et modèles divers de mathématiques XI 1, 3, 11, 36, 30, 70, 82, 90, 131, 137; XI 2, 5, 16, 42, 50, 51, 52, 113, 164; XII 1, 22; XII 2, 4, 7, 18, 51, 74², 83, 88, 90, 110²; XIII 1, 50, 51, 77, 100, 119², 154; XIII 2, 86, 101, 140, 146, 167; XIV 1, 21, 57, 60, 80, 90, 98, 126, 134; XIV 2, 43², 44, 102, 137; XV 1, 45, 114; XV 2, 44.

BIOGRAPHIE.

(Renseignements biographiques et scientifiques, œuvres complètes, œuvres inédites, réimpressions importantes).

Les chiffres romains indiquent le volume, les chiffres arabes gras la livraison, les chiffres arabes maigres la page de la *Revue semestrielle*. Les chiffres gras entre crochets se rapportent à l'*Intermédiaire des Mathématiciens*.

- ABAKANOWICZ (B. A.) XIV 2, 106.
 ABBE (E.) XIV 1, 35²; XIV 2, 41.
 ABDANK XIV 2, 106.
 'ABDELBAQI (M. BEN) XV 2, 28.
 ABEL (N. H.) XI 1, 99, 155; XI 2, 7, 37, 38, 39, 63, 68, 70, 154², 155, 156², 157², 158², 159², 160²; XII 1, 31, 33, 41, 84, 143; XII 2, 95, 132; XIII 1, 22, 26, 90, 91, 96, 106, 107, 128, 155², 156²; XIII 2, 57; XIV 1, 61, 107; XV 1, 54, 65, 111, 122; XV 2, 12.
 ADALBOLT D'UTRECHT XIII 2, 72.
 ADRAIN XIII 2, 6.
 AIDA (Y.) XIV 2, 111.
 AIRY (G. B.) XII 1, 163; XII 2, 15; XIII 1, 24; XIII 2, 103; XIV 2, 13, 43, 44.
 AJIMA (N.) XIV 1, 125.
 ALBATTANI XIII 1, 30.
 ALEMBERT (J. D') XI 2, 85; XII 2, 81; XIII 1, 29, 49, 77, 120; XIII 2, 56; XIV 2, 1; XV 1, 100.
 ALEXANDER (A.) XI 2, 34.
 ALFONSUS X, XIV 1, 32.
 ALI IBN AHMED ALNASAWI XV 1, 20.
 ALKARCHI XIII 1, 29.
 ALKWARIZMI XIV 2, 24.
 ALLMAN (G. J.) XIII 2, 111.
 AMPÈRE (A. M.) XI 1, 166; XIII 1, 45; XIII 2, 40, 120.
 ANDERSON (A.) XI 2, 75.
 ANTHEMIUS XV 2, 27.
 ANTIPHON XI 1, 29.
 ANTONARI (X.) XI 1, 67, 77.
 ANTONIUS DE CREMONA (L. DE) XIII 2, 28.
 APOLLONIUS XI 2, 122; XII 1, 95; XII 2, 32; XIV 2, 74; XV 2, 61.
 ARBOGAST (L. Fr. A.) XII 2, 74 (949).
 ARCHIMÈDE XI 1, 30²; XI 2, 74 (2379); XII 1, 19, 35; XII 2, 32, 121; XIII 1, 108; XV 1, 28.
 ARCHYTAS XI 2, 122, 144; XIV 2, 24.
 ARISTOTE XIII 2, 158; XIV 2, 18, 142; XV 1, 119.
 ARNAULT (A.) XII 2, 26; XIII 2, 71, 74 (658).
 ARNETH (A.) XI 1, 164.
 ARONHOLD (S.) XI 2, 95.
 ASCOLI (G.) XV 1, 16, 114.
 ASTOR (A.) XIII 2, 71.
 AYNSGOM (Fr. X.) XI 2, 78.
 BACHET (Cl. G.) XIV 2, 136.
 BACON (R.) XIV 2, 87.
 BADON GHYBEN (J.) XI 2, 133.
 BAEHR (G. F. W.) XV 1, 64.
 BALTZER (R.) XV 1, 64.
 BARANOWSKI (A.) XII 1, 160.
 BARBIER (A. A.) XIV 2, 63.
 BARROW (J.) XII 2, 18.
 BARTHOLDI XIII 2, 58.
 BATTAGLINI (G.) XII 2, 115; XV 2, 95.
 BAUERNFEIND (C. VON) XV 1, 50.
 BAVIER XII 1, 163.
 BEECKMAN (I.) XIV 1, 124, 125; XV 1, 50, 88.
 BELGRAND (E.) XII 1, 81.
 BELLAVITIS (G.) XIV 2, 29; XV 1, 48 (2137), 64².
 BELTRAMI (E.) XI 1, 17, 144, 154, 171; XI 2, 48, 112, 115; XII 1, 7, 76, 96, 125; XII 2, 37; XIII 1, 32, 141, 159; XIII 2, 70; XIV 2, 137; XV 1, 74, 114; XV 2, 97.
 BENEDETTI (G. B.) XIV 1, 79.
 BENEVENTANO (M.) XI 1, 156.
 BERNOULLI (D.) XI 2, 54; XV 1, 20.
 BERNOULLI (Ja.) XI 1, 17, 48; XI 2,

- 71; XII 2, 16; XIII 2, 57; XIV 1, 72, 82.
- BERNOULLI (Je) XII 2, 32; XIII 1, 30; XIII 2, 57; XIV 1, 32, 34; XIV 2, 37, 61, 63 (2855).
- BERTRAND (J.) XI 1, 20, 73, 164; XI 2, 71, 76 (2320), 82, 84; XII 1, 86; XIII 1, 70, 72; XIII 2, 153; XIV 1, 63, 87, 109; XIV 2, 7; XV 1, 24.
- BESSEL (Fr. W.) XII 1, 146; XIII 1, 158; XIII 2, 102, 144; XIV 2, 112; XV 1, 22; XV 2, 77, 78.
- BESSO (D.) XV 2, 90.
- BETTI (E.) XI 1, 164; XI 2, 111; XII 2, 120; XIII 1, 88; XIII 2, 117, 118; XIV 1, 91; XV 1, 64, 85.
- BEZOLD (W. von) XIII 2, 160.
- BEZOUT (El.) XV 1, 20, 29.
- BHASKARA XIII 2, 168.
- BIERENS DE HAAN (D.) XII 1, 115, 134.
- BINET (J. Ph. M.) XI 2, 114; XII 2, 25, 93; XIII 1, 106, 139; XV 1, 64; XV 2, 1.
- BJERKNES (C. A.) XII 1, 60, 105; XII 2, 7; XIII 1, 7, 34; XIII 2, 114.
- BLANCHET (P. H.) XII 2, 36.
- BOBILLIER (E.) XI 1, 69 (2138); XI 2, 67; XV 1, 81.
- BOCCALI XII 1, 128.
- BODOR (P.) XI 1, 130; XII 1, 35.
- BÖKLEN (O.) XI 2, 34; XII 1, 7.
- BOIS-REYMOND (P. du) XI 2, 68; XII 2, 45; XIII 1, 42; XIII 2, 148; XV 1, 16, 114.
- BOLTZMANN (L.) XIII 1, 141; XIII 2, 146; XIV 1, 27; XV 2, 58, 104.
- BOLYAI (J.) XI 1, 18, 39, 130; XI 2, 41, 42, 133², 135², 136, 137², 139²; XII 1, 34, 35², 132, 141; XII 2, 133, 134², 144, 150; XIII 1, 45; XIII 2, 143; XIV 2, 40, 98; XV 1, 40, 80, 92.
- BOLYAI (W.) XI 1, 130; XI 2, 137; XII 1, 34, 35, 132; XIV 1, 38.
- BOMBELLI (R.) XII 2, 93.
- BONAFALCE XII 1, 128.
- BONCOMPAGNI LUDOVESI (B.) XI 1, 30, 164; XI 2, 34.
- BONNEL (J. F.) XI 1, 67.
- BONNET (O.) XI 2, 72; XII 1, 104; XIII 1, 112; XIV 1, 56, 64, 111, 143; XIV 2, 92; XV 1, 39.
- BOOLE (G.) XII 2, 93; XIII 1, 145; XIV 1, 82.
- BOOTH (W.) XIII 2, 109.
- BORCHARDT (C. W.) XV 1, 64.
- BORGNET XII 2, 109.
- BOSCOVICH (R. J.) XIV 2, 77.
- BOSSUT (Ch.) XI 1, 164.
- BOUELLES (Ch. de) XI 1, 68 (73).
- BOUGAIEV (N. V.) XII 2, 150; XIII 1, 143; XIII 2, 153; XIV 1, 142²; XV 2, 120.
- BOUQUET (J.) XI 2, 40.
- BOUR (Ed.) XIV 2, 7; XV 2, 122.
- BOURGUET (L.) XV 2, 127.
- BOWDITCH (N.) XIII 2, 6; XV 1, 49.
- BRAHE (T.) XI 1, 30, 131, 136, 162, 171, 172.
- BRAVAIS (A.) XII 1, 109; XV 2, 58.
- BREDIKHINE (Th.) XIV 2, 129.
- BREITHOF (M.) XI 1, 67.
- BREMIKER (C.) XIII 2, 13.
- BRETSCHNEIDER (C. A.) XI 1, 29.
- BRIDGE (J.) XII 1, 16.
- BRIGGS (H.) XIV 2, 113.
- BRIOSCHI (Fr.) XI 1, 68, 99, 164, 171; XI 2, 31, 113; XIII 1, 159; XIII 2, 58, 117; XIV 1, 24; XIV 2, 138; XV 1, 64, 109, 114; XV 2, 98, 122, 125, 132.
- BRIOT (Ch.) XI 2, 40; XV 1, 41.
- BROUNCKER (W.) XI 1, 37, 119.
- BRUNEL (G.) XI 1, 22, 53, 54; XI 2, 26; XII 1, 62.
- BURJA (A.) XIV 2, 113.
- BUFFON (G. L. L.) XI 2, 71.
- BUTELO (J.) XI 2, 122.
- CABREIRA (A.) XIV 1, 148.
- CALLANDREAU (O.) XII 2, 84, 106.
- CARACCIOLI (G.) XII 1, 113.
- CARAVELLI (V.) XI 2, 120.
- CARCANI XI 2, 120.
- CARDAN (J.) XV 1, 56.
- CARDANO (H.) XIII 2, 84, 136.
- CARNOT (L. N. M.) XI 2, 71, 80; XIII 1, 77; XIII 2, 58, 165.
- CARNOT (S.) XII 2, 7.
- CASEY (J.) XI 2, 25; XIV 2, 68.
- CASORATI (F.) XI 1, 164; XIII 2, 92.
- CASPARY (F.) XI 1, 166; XI 2, 39, 40; XIV 1, 25.
- CASSELLA (J.) XIV 1, 74.
- CASTIGLIANO XII 2, 40; XIII 1, 93; XIII 2, 22, 23.
- CASTILLON (G. Fr. M. M.) XIII 1, 119.
- CATALAN (E. Ch.) XI 1, 19, 20; XII 2, 93; XIV 1, 18, 54, 68; XV 1, 64.

- CATALDI (P. A.) XI 1, 29; XV 2, 127.
 CAUCHY (A. L.) XI 1, 18, 61, 75, 90, 91, 121; XI 2, 164; XII 1, 12, 14, 116, 128, 161; XII 2, 6, 9, 35, 56, 93², 112, 155, 156; XIII 1, 22, 31, 33, 68, 72, 88, 139; XIII 2, 38², 57, 61, 161, 162, 163, 173; XIV 1, 24, 32, 33, 34, 42, 91, 121; XIV 2, 50, 58, 97, 112; XV 1, 16, 27, 35, 57, 59, 93, 100; XV 2, 1, 32, 78.
 CAVALIERI (B.) XI 1, 48; XI 2, 69; XII 1, 33; XIV 1, 112.
 CAYLEY (A.) XI 1, 23, 167; XI 2, 3, 10, 17, 39; XII 1, 61, 74, 137, 143, 153; XII 2, 2, 3, 5, 91, 93²; XIII 1, 36, 43, 45, 56, 105; XIII 2, 38, 44, 80, 100, 164; XIV 1, 24, 44, 91², 121, 143; XIV 2, 7, 141; XV 1, 3, 20, 64, 127; XV 2, 12, 111.
 CAZZANIGA (T.) XI 1, 91, 108.
 CELLÉRIER (Ch.) XI 2, 69.
 ČERVENKA (L. B.) XII 2, 137.
 CESÀRO (E.) XV 1, 14, 84, 115; XV 2, 58², 69, 95, 97, 98², 109.
 CHALLIS (J.) XIII 1, 33; XV 2, 32.
 CHARPIT XI 1, 70.
 CHASLES (M.) XI 1, 20, 133; XIII 1, 56, 72, 74; XIII 2, 81; XIV 1, 54; XV 1, 41, 54, 91; XV 2, 19, 20.
 CHAUVENET (W.) XIII 2, 102.
 CHAUVET (J.) XII 1, 78; XII 2, 72, (2239).
 CHÉBOUIEV (G. N.) XI 1, 145.
 CHELINI (D) XV 1, 64; XV 2, 1.
 CHIZZONI (Fr.) XIII 2, 70.
 CHOWAREZMI XII 1, 34.
 CHRISTOFFEL (E. B.) XI 1, 27, 115; XII 1, 128; XII 2, 38; XIII 1, 2, 38; XIII 2, 6, 13, 69, 162; XIV 2, 53, 92; XV 1, 78, 80; XV 2, 50.
 CHUQUET XV 2, 57.
 CLAIRAUT (A. Cl) XII 1, 58; XII 2, 94; XIII 1, 149, 151.
 CLAPEYRON (B. P. É.) XII 2, 35.
 CLAUSIUS (R.) XI 1, 15; XI 2, 76; XIII 1, 18, 103, 149; XIII 2, 103; XIV 2, 55, 69; XV 1, 95.
 CLEBSCH (A.) XI 1, 17, 18, 85, 91; XI 2, 61, 124; XII 1, 7, 45, 150; XIII 1, 25, 56; XIII 2, 89, 157; XIV 1, 112; XIV 2, 2, 93; XV 2, 138.
 CLIFFORD (W.) XI 2, 10; XII 2, 97, 123, 126; XIV 1, 100.
 COCHIN (Ch. N.) XIII 1, 68.
 CODAZZI (D.) XIV 1, 110.
 COLENNE XI 2, 73 (1716); XIII 2, 71 (1716).
 COLNET D'HUART (A. DE) XV 1, 86.
 COMBESCURE (É.) XV 2, 4.
 COMTE (A.) XIV 1, 79².
 COPELAND (R.) XIV 2, 81.
 COPERNIC (N.) XI 1, 156.
 COQ (M. LE) XIII 1, 65.
 CORIOLIS (G. G.) XI 1, 130.
 CORNU (A. M.) XI 1, 113; XII 2, 83; XIV 1, 75.
 COSSALI (P.) XI 1, 164.
 COTES (R.) XI 2, 145; XIII 2, 29, 128.
 COULOMB (Ch. A.) XII 2, 84.
 COURNOT (A. A.) XIV 1, 82³; XIV 2, 72; XV 1, 57, 58.
 COUSINERY XI 1, 168; XV 2, 95.
 CRAMER (G.) XI 2, 110.
 CRELLE (A. L.) XI 2, 154; XIV 2, 42.
 CREMONA (L.) XI 2, 4, 109; XII 1, 75, 105, 116, 126, 132; XII 2, 99, 117; XIII 1, 9, 24, 29, 43, 49, 105, 154; XIII 2, 23, 34, 117; XIV 1, 94; XIV 2, 34, 90, 97, 98; XV 1, 16², 64, 114; XV 2, 19.
 CREMONESE (L.) XIII 2, 28.
 CRISTOFORO (G. DE) XI 2, 120.
 CULMANN (K.) XI 1, 168.
 CURTZE (M.) XII 1, 34, 39.
 CUSANUS (N.) XI 2, 122.
 DALMATA (H.) XII 1, 34.
 DASYPODIUS XI 1, 71.
 DAZE (Z.) XIII 1, 65.
 DEBEAUNE (Fl) XV 1, 49 (2560).
 DEDEKIND (R.) XI 1, 26, 141, 164; XI 2, 8, 79; XII 1, 32; XII 2, 39, 42, 96; XIII 1, 6, 45; XIII 2, 69, 162; XIV 1, 6, 149; XIV 2, 72, 118, 127, 140; XV 1, 121, 143.
 DELAUNAY (Ch. E.) XIII 1, 142, 143.
 DEL FERRO (S.) XV 1, 19.
 DELISLE (les frères) XI 1, 69 (1853).
 DERUYTS (Fr.) XI 1, 16, 67.
 DESARGUES (G.) XI 1, 8; XII 1, 30; XIII 2, 165; XV 2, 7.
 DESCARTES (R.) XI 2, 78, 85; XII 1, 128; XII 2, 84, 121; XIII 2, 58, 167, 168; XIV 1, 79, 99, 124, 125; XIV 2, 63, 69; XV 1, 48, (1307), 50, 56; XV 2, 69, 70, 71.

- DESCHÊNES (M. A. P.) XV 2, 60.
 DESPEYROUS (Th.) XIV 2, 62.
 DIDEROT (D.) XV 2, 62.
 DIOCLÈS XI 2, 122; XII 2, 32.
 DIONYSIDORE XII 2, 32.
 DIOPHANTE XII 1, 124; XII 2, 69;
 XIII 1, 28.
 DITSCHELNER (L.) XIII 2, 70.
 DORIA (P. M.) XI 2, 120.
 DOUNOT (D.) XV 2, 62 (1515).
 DÜRER (A.) XI 1, 82; XI 2, 122;
 XIV 2, 24; XV 1, 20.
 DUHAMEL (J. M. C.) XI 2, 23; XII 1,
 19; XIV 2, 70; XV 1, 79.
 DUPORCQ (E.) XI 2, 83; XII 1, 75;
 XIII 1, 82; XIV 1, 77.
 DURÈGE (H.) XV 2, 134.

 EISENLOHR (F.) XIII 2, 68.
 EISENSTEIN (G.) XI 2, 138; XIII 1, 36;
 XIII 2, 158; XIV 1, 46; XIV 2,
 33, 119; XV 1, 64; XV 2, 25, 64.
 ELLIS (L.) XIII 2, 71.
 EMELEN (L. V. J. VAN) XI 1, 67.
 ENCKE (J. Fr.) XIII 1, 136; XIII 2, 145.
 ENNEPER (E. A.) XI 2, 72; XII 2,
 30; XIII 1, 27.
 EPAPHRODITE XII 1, 34.
 ERATOSTHÈNE XI 2, 122.
 ERBICEANU (C. G.) XIII 1, 142.
 ERDMANN (G.) XI 1, 46.
 ERRARD (J.) XV 1, 52.
 ESCHEGARY XIII 2, 54.
 ESPAGNET (É. D') XI 2, 73 (898);
 XII 2, 72 (898).
 EUCLIDE XI 1, 6, 22, 69 (1815), 86,
 89, 96, 99; XI 2, 84, 99, 164;
 XII 1, 59; 146; XIII 2, 84, 97;
 XIV 1, 81; XIV 2, 18, 24; XV
 1, 117; XV 2, 28.
 EUDOXE XI 2, 122; XII 2, 18;
 XV 2, 37.
 EULER (L.) XI 1, 6, 20, 31, 48, 119,
 154, 160; XI 2, 54, 86; XII 1,
 54, 76, 148; XII 2, 32, 78, 93,
 98, 152; XIII 1, 29, 30, 38, 53,
 145; XIII 2, 47, 54, 57, 149, 160,
 161; XIV 1, 14, 32, 59, 143;
 XIV 2, 1, 6, 8, 24, 49, 124;
 XV 1, 19, 20; 21, 35; XV 2,
 52, 62, 125.
 EUTOCIUS XII 1, 124; XII 2, 32.
 EVERETT (J. D.) XIII 1, 98, 101; XIII
 2, 111; XIV 1, 94; XV 2, 77.
 EYCK (H. VAN) XIV 2, 44.
 EYCK (J. VAN) XIV 2, 44.

 FAÀ DE BRUNO (Fr.) XIV 1, 91.
 FAGNANO (G. C.) XIII 1, 118.
 FAILLE (J. Ch. DE LA) XIV 2, 63.
 FAURE (H.) XII 1, 81, 88; XIV 2,
 81, (2575).
 FAVERO (A.) XI 2, 151.
 FAYE (H.) XI 1, 99; XI 2, 84.
 FÉNÉLON (Fr. DE L.) XIV 2, 72.
 FÉRAUD (A.) XIII 2, 70.
 FERDINAND I DE TOSCANE XI 1, 30.
 FERGOLA (N.) XII 2, 119.
 FERMAT (P. DE) XI 2, 77, 78; XII
 1, 148, 149; XII 2, 96; XIII 2,
 149, 168; XIV 2, 69; XV 1,
 19; XV 2, 60, (3001).
 FERRARI (L.) XI 1, 109; XIII 2, 136;
 XIV 1, 126.
 FÉRUSAC (H. DE) XII 2, 93.
 FEUERBACH (K. W.) XI 2, 76 (2145),
 76, 81; XIII 1, 71; XV 1, 100;
 XV 2, 49, 61, 66.
 FIBONACCI (L.) XII 2, 113, 114.
 FICK (A.) XII 1, 16.
 FINAEUS (O.) XI 2, 122.
 FINK (K.) XIII 2, 3.
 FITZGERALD (G.) XI 1, 104; XII 1, 87.
 FOLIE (F.) XIII 2, 15, 16, 70.
 FOLKIERSKI (Wl.) XIII 1, 154.
 FONTAINE DES BERTINS (A.) XII 2, 93.
 FONTÈS (M.) XIII 2, 89.
 FORT (O.) XIII 1, 21, 56; XIII 2,
 21, 150.
 FOURIER (F. B. J.) XI 1, 141; XII 1,
 100; XII 2, 35; XIII 2, 43, 57,
 60; XV 2, 32, 79.
 FRÉGIER (P. F.) XI 1, 72.
 FRENET (Fr.) XI 1, 22; XI 2, 26;
 XII 1, 150; XII 2, 22.
 FRESNEL (A. J.) XIII 2, 106; XIV 2, 82.
 FRIEDLEIN (J. G.) XII 2, 152.
 FRULLANI (G.) XIII 2, 98.
 FUCHS (L.) XI 1, 6, 24, 38, 60, 67,
 98, 113, 155; XI 2, 44, 112,
 157; XII 2, 23, 50, 124; XIII 2,
 36, 168; XIV 1, 107; XV 2, 121.
 FUHRMANN (W.) XIII 2, 54.
 FUJITA (S.) XIV 2, 111.
 FULLER (T.) XIII 1, 65.
 FUSINIERI (A.) XIII 1, 117.

 GALILÉE (G.) XI 1, 29; XI 2, 22, 130;
 XII 1, 19; XII 2, 107; XIII 1,
 30, 120; XIII 2, 48, 57; XIV 1,
 6, 79, 115; XIV 2, 61, 63 (2855);
 XV 1, 56.

- GALL (Fr. J.) XIII 1, 65.
 GALOIS (Év.) XI 1, 4, 138; XII 2, 55, 57; XIII 1, 160; XIII 2, 71, 162; XV 1, 40.
 GANS (D.) XI 1, 131.
 GARBERI (G.) XIII 2, 125, 126.
 GASPARIS (A. DE) XI 2, 77; XII 1, 77 (2307).
 GASSENDI (P.) XIV 1, 99.
 GAUSS (K. Fr.) XI 1, 5, 7, 26, 33, 39, 42, 53, 57, 137, 140, 146; XI 2, 6, 9, 20, 31, 39, 41, 47, 58, 84, 99, 112, 115, 145, 156; XII 1, 5, 25, 34, 43, 47, 52, 57, 103, 109, 125, 148; XII 2, 15, 33, 34, 36, 40, 42, 93, 98, 106, 142, 143; XIII 1, 19, 27, 28, 32, 37, 56, 92, 142; XIII 2, 1, 3, 17, 29, 30, 36, 38, 39, 57, 64, 84, 114, 117, 124, 142, 145, 149, 153, 160; XIV 1, 33, 41, 48, 54; XIV 2, 31, 65, 69, 95, 141; XV 1, 12, 16, 22, 27, 104, 123; XV 2, 29, 30, 39.
 GEGENBAUER (L.) XII 1, 75, 148; XII 2, 147; XIII 1, 109, 138; XIV 2, 96.
 GEMINUS XII 1, 124.
 GEMMA-FRISIUS (R.) XV 1, 12.
 GENAILLE (H.) XII 2, 75.
 GENOCCHI (A.) XII 2, 59.
 GERBERT (SYLVESTRE II) XIII 2, 72; XIV 2, 125.
 GERGONNE (J. D.) XII 1, 23; XII 2, 48; XIII 1, 56, 82.
 GERHARD DE CRÉMONA XI 1, 29; XII 1, 33; XIV 2, 24, 113.
 GERHARDT (C. I.) XI 1, 164.
 GERSTNER (Fr. J. VON) XV 1, 58.
 GIANICUS XII 1, 11.
 GIBBS (J. W.) XI 2, 16, 104, 166; XII 1, 6, 44, 87, 105, 108, 148, 167; XII 2, 99, 109; XIII 1, 13, 33, 49, 93, 101; XIII 2, 58, 134, 162; XIV 1, 7, 94, 100, 115; XIV 2, 141; XV 1, 8, 97, 118; XV 2, 135.
 GIERSTER (J.) XII 2, 157.
 GILBERT (L. Ph.) XII 2, 79; XV 1, 12; XV 2, 125.
 GIORDANO (A. N.) (voir A. N. Jourdain).
 GIRARD (A.) XI 1, 173; XV 2, 127.
 GLAISHER (J.) XII 1, 18, 100, 108, 125.
 GOLDBACH (Chr.) XI 2, 75 (574), 118; XV 1, 68.
 GOMES TEIXEIRA (F.) XII 2, 158; XIII 1, 113, 144; XIII 2, 59, 69, 115.
 GOMPERTZ (B.) XII 1, 71.
 GOSSELIN (G.) XV 1, 19.
 GOULARD (A.) XI 2, 72.
 GRASHOF (F.) XIII 2, 51.
 GRASSMANN (H.) XI 1, 25, 54, 66, 117; XI 2, 23, 41, 81, 125; XII 1, 57, 58, 122; XII 2, 29, 41, 52, 157; XIII 1, 11, 74, 140; XIII 2, 21, 60, 97, 132, 162, 167; XIV 1, 28, 35, 67, 80, 82, 123, 137; XIV 2, 141.
 GREEN (G.) XI 2, 18; XII 1, 65, 110; XII 2, 7, 29; XIII 1, 9, 77, 95, 140; XIV 2, 37; XV 1, 85; XV 2, 32.
 GREGORY (J.) XI 1, 119.
 GRIENBERGER (Chr.) XI 2, 122.
 GRIFFITH (G.) XI 1, 98.
 GRUNERT (J. A.) XIII 1, 52; XV 1, 64.
 GRUTSE XIII 2, 140.
 GUA DE MALVES (J. P. DE) XI 2, 42; XII 1, 31; XII 2, 23; XIII 1, 95; XIV 1, 58.
 GUDERMANN (Chr.) XII 2, 25; XIII 1, 18, 106; XIII 2, 160; XIV 1, 67; XV 2, 64.
 GÜNTHER (P.) XIII 2, 92.
 GYLDEŃ (J. A. H.) XI 1, 153; XII 1, 144; XII 2, 34; XIII 1, 59; XIV 1, 144; XV 1, 102.
 HÆDENKAMP (H.) XV 1, 64; XV 2, 1.
 HALLEY (E.) XI 1, 95; XI 2, 24; XIV 2, 87.
 HALPHEN (G. H.) XI 2, 39, 72; XIII 1, 94; XIII 2, 88, 109; XIV 1, 8, 121; XIV 2, 2; XV 1, 24; XV 2, 66, 123.
 HAMBURGER (H.) XIII 1, 109.
 HAMBURGER (M.) XII 1, 160; XII 2, 39.
 HAMILTON (W. R.) XI 1, 23; XI 2, 82, 124; XII 1, 94, 102; XII 2, 100; XIII 1, 45, 49, 56; XIII 2, 35, 43, 46, 56; XIV 1, 33, 34, 36, 37; XIV 2, 28; XV 1, 54; XV 2, 9, 116.
 HANKEL (H.) XI 1, 164; XII 1, 33.
 HANKEL (W. G.) XI 2, 25; XII 2, 147; XV 1, 16.
 HANSEN (P. A.) XI 1, 98; XII 1, 134; XIII 1, 136, 137; XIV 1, 91.
 HARDENBERG (NOVALIS) (G. Fr. Ph. VON) XIII 1, 34.
 HARNACK (A.) XV 1, 16; XV 2, 2.

- HARRIOT (Th.) XI 1, 155.
 HART (H.) XII 2, 81.
 HASEGAWA XI 1, 15.
 HATTENDORFF (K. F. W.) XIII 2, 92.
 HAUCK (G.) XIII 2, 70; XIV 1, 36.
 HAWKSBEER (Fr.) XII 2, 101.
 HAYWARD (R. B.) XII 1, 100; XII 2, 24.
 HEINE (H. E.) XI 1, 19; XII 1, 10;
 XII 2, 93, 99; XIII 1, 6, 36, 91,
 96; XIII 2, 1; XIV 1, 36, 68;
 XIV 2, 33, 127; XV 1, 16;
 XV 2, 53, 82.
 HELLER (A.) XI 2, 34.
 HELMHOLTZ (H. von) XI 1, 58,
 81, XI 2, 104; XII 1, 38, 47,
 65, 100, 106, 110, 113, 125,
 142; XII 2, 103, 149; XIII 1,
 28, 79, 85, 109; XIII 2, 69, 162;
 XIV 1, 138; XIV 2, 22, 68; XV
 2, 47, 136, 138.
 HENDRICKS (J. E.) XIII 2, 6.
 HENRY (M. P.) XIII 2, 101.
 HÉRIGONE (P.) XV 1, 48 (217).
 HERMITE (Ch.) XI 1, 12, 116, 119,
 134, 164; XI 2, 26, 57, 88, 153,
 156; XII 1, 43, 147; XII 2, 91;
 XIII 1, 18², 67, 114, 120; XIII 2,
 37, 61, 79, 161, 164², 171, 172;
 XIV 1, 23, 40, 42, 44, 58, 94,
 100, 107, 125, 150²; XIV 2, 33,
 37, 70, 92, 107, 120, 140, 142²;
 XV 1, 21, 96, 119², 120; XV 2,
 136, 137, 138.
 HÉRON XI 1, 30, 156; XI 2, 122;
 XII 1, 33, 64, 84, 124; XIII 1,
 29, 154; XV 1, 124.
 HERTZ (H.) XI 1, 51, 66, 79, 114;
 XI 2, 54, 85, 116; XIII 1, 80,
 104; XIII 2, 39, 40; XIV 1, 24,
 138; XIV 2, 68, 84.
 HERVEY XI 2, 25.
 HESLIN XII 1, 156.
 HESS (E.) XII 2, 71; XV 2, 30.
 HESSE (L. O.) XI 1, 39; XI 2, 39,
 42; XIII 1, 56; XIII 2, 79, 98,
 164; XV 1, 100.
 HILBERT (D.) XV 2, 4.
 HILL (G. W.) XIV 2, 129, 143; XV 2,
 137.
 HINDENBURG (K. Fr.) XII 2, 93.
 HIPPARQUE XII 1, 87, 127.
 HIPPIAS XII 2, 121.
 HIPPOCRATE XI 1, 29; XII 1, 34.
 HIRE (Ph. de La) XI 1, 82.
 HOFFMANN (J. C. V.) XIII 2, 70.
 HOPKINSON (J.) XII 1, 108; XIII 1, 98.
 HORNER (W. G.) XI 1, 121; XV 2, 17.
 HOSPITAL (G. Fr. A. de L') XII 1, 81.
 HUBER (J. J.) XII 1, 163.
 HUDSON (R. W. H. T.) XIII 1, 98;
 XIII 2, 68, 95, 98; XIV 2,
 87, 143.
 HULBURT (L. S.) XV 2, 2.
 HUNYADY (E. von) XIV 2, 116;
 XV 2, 96.
 HUYGENS (Chr.) XII 1, 81, 100, 103,
 128; XIII 1, 30; XIII 2, 57,
 98; XIV 1, 63, 100, 121; XIV 2,
 65; XV 1, 39, 88, 89; XV 2,
 28, 108.
 IBN ALQIFTI XII 1, 36.
 INAUDI (J.) XIII 1, 65; XIV 1, 68.
 INO (T.) XIV 2, 111.
 ISAK BEN SALOMO XI 2, 74; XII 1,
 77 (1905).
 IVORY (J.) XII 1, 105.
 JACOBI (C. G. J.) XI 1, 6², 9, 39, 43,
 90², 113; XI 2, 30², 39, 42, 44,
 57, 94, 116, 117, 124, 156, 157²;
 XII 1, 24², 73, 117, 118, 122;
 XII 2, 45, 46², 58, 93², 113, 152;
 XIII 1, 1, 34, 36, 38, 56, 105,
 133, 135; XIII 2, 56, 58, 98, 149,
 160²; XIV 1, 32, 34, 41, 108,
 143; XIV 2, 18, 63, 65, 96, 112,
 119, 126, 144²; XV 1, 20, 120;
 XV 2, 14, 118, 122, 140.
 JARDINS (I. des) XV 1, 94.
 JBIKOWSKY (A. K.) XI 1, 144.
 JELLETT (J.) XIII 1, 84.
 JOACHIMSTHAL (F.) XIV 1, 91; XIV 2,
 18; XV 1, 64; XV 2, 45, 140.
 JOANNES NOVIOMAGUS XI 1, 31, 108.
 JOLY (Ch. J.) XIV 2, 60, 82, 143;
 XV 2, 79.
 JONQUIÈRES (É. F. de) XI 2, 34;
 XII 1, 68, 116; XIII 1, 20.
 JORDAN (W.) XIII 1, 52; XIII 2, 27.
 JORDANUS NEMORARIUS XI 2, 122;
 XIII 1, 29; XIII 2, 28; XIV 1,
 32; XV 1, 19.
 JOUFFRET (E.) XIV 2, 144.
 JOURDAIN (A. N.) XII 2, 73; XIII 1,
 67 (2595); XIV 1, 71 (2595);
 XIV 2, 61 (2595).
 JURGENS (E.) XV 2, 59.
 JULIUS (V. A.) XI 1, 126.
 KAESTNER (A. G.) XI 1, 164.

- KAMERLINGH ONNES (H. A.) XIII 2, 162.
- KANT (I.) XI 2, 70; XII 2, 151; XIII 1, 78², 79²; XIII 2, 25; XIV 1, 138; XIV 2, 72, 73, 124; XV 2, 120, 137.
- KELLAND (P.) XIII 1, 8, 94; XV 2, 32.
- KELVIN (LORD) XIII 2, 101.
- KEMMER XIV 2, 78.
- KEPLER (J.) XII 1, 87; XIV 1, 138.
- KIRCHHOFF (G.) XI 1, 101; XII 1, 100, 142; XII 2, 28, 98; XIII 1, 90, 108, 149; XIII 2, 157, 164; XIV 1, 102, 138; XIV 2, 2, 105; XV 2, 100.
- KIRSCH (E. G.) XI 1, 35.
- KLINGENFELD (Fr. A.) XII 1, 57.
- KOCHANSKY (A. A.) XI 1, 154.
- KOENIG (R.) XI 1, 100.
- KORTUM (H.) XIV 2, 29².
- KOSSAK (E.) XII 2, 36.
- KOWALEWSKY (S. W. DE) XI 1, 43, 72, 145, 164²; XII 1, 12; XIII 1, 143.
- KRONECKER (L.) XI 1, 37, 39, 41, 80, 97, 98, 164; XI 2, 43, 46, 135, 138; XII 1, 15, 30, 40, 42, 47, 147; XII 2, 22, 24, 26, 39, 49, 60; XIII 1, 140; XIII 2, 3, 47, 69, 114, 141, 146, 162; XIV 1, 90; XIV 2, 9, 33, 115; XV 1, 18, 23, 81, 97, 109; XV 2, 96, 103, 111.
- KULP (E. J.) XII 1, 41; XIII 1, 128.
- KUPPER (C. J.) XIV 1, 36; XV 1, 99.
- KUMMER (E. E.) XI 1, 16; XIII 1, 38; XIII 2, 99, 146; XIV 1, 105, 120; XIV 2, 119; XV 1, 100.
- KUPFFER (K.) XII 1, 48.
- KWIETNIEWSKI (W.) XII 1, 160.
- LABATIE XV 2, 61.
- LABOSNE (A.) XIV 2, 64, 137; XV 1, 48 (2944).
- LACROIX (S. Fr.) XIII 2, 168.
- LACHUIS XII 1, 11.
- LAGRANGE (G. L.) XI 1, 81, 84, 142; XI 2, 54, 74, 79, 85, 124, 149; XII 1, 43, 73, 147, 148; XII 2, 36, 46, 93; XIII 1, 29, 42, 54, 78, 136; XIII 2, 43, 56, 57, 124, 128, 164, 168; XIV 1, 34²; XIV 2, 17; XV 1, 19, 24, 44; XV 2, 62, 122.
- LAGUERRE (E.) XI 1, 62; XI 2, 21, 91; XII 2, 64; XIII 2, 79, 172; XIV 1, 58, 63, 107, 125, 141; XIV 2, 16, 47, 145; XV 1, 120; XV 2, 65, 138.
- LALANDE (J. J. DE) XIII 2, 70.
- LALANNE (L.) XI 1, 51; XI 2, 50; XIII 2, 142; XV 2, 57.
- LAMBERT (J. H.) XI 1, 84, 119; XIII 2, 36, 56.
- LAMÉ (G.) XI 2, 110, 111; XII 2, 35, 59; XIII 1, 33, 82; XIV 2, 4.
- LANDRÉ (C. L.) XIV 1, 123, 150; XIV 2, 145².
- LANE (H.) XV 2, 84.
- LANGLEY (S. P.) XIV 2, 82; XV 2, 77.
- LAPLACE (P. S. DE) XI 1, 34; XI 2, 63, 68, 71, 100, 146; XII 1, 43, 130, 146; XII 2, 35, 40; XIII 1, 4, 29, 120, 146, 149; XIII 2, 55, 57, 63, 152, 161; XIV 1, 56, 82, 92; XIV 2, 87; XV 1, 47; XV 2, 137.
- LAUREMBERG (J. W.) XV 1, 49.
- LAURENT (P. A.) XII 1, 78; XII 2, 72 (2102).
- LEBESGUE (V.) XII 2, 39.
- LEGENDRE (A. M.) XI 1, 5, 6², 34, 39, 50, 119, 169; XI 2, 31, 40, 157; XII 1, 125; XII 2, 104; XIII 1, 91, 92, 106, 142, 149; XIII 2, 12, 73, 89, 109, 149; XIV 1, 34, 92, 93; XIV 2, 61, 63 (2855), 103, 129; XV 1, 49, 98; XV 2, 62 (755).
- LEHMUS (D. C. L.) XIII 2, 51.
- LEIBNIZ (G. W.) XI 1, 28, 30, 81, 97, 117, 119, 154; XI 2, 72, 87, 110; XII 1, 38, 84, 161; XII 2, 124; XIII 1, 79; XIII 2, 57, 85, 169; XIV 1, 30, 31, 82; XIV 2, 18, 72², 73; XV 1, 35, 58; XV 2, 28, 70, 71, 127, 135.
- LEJEUNE-DIRICHLET (P. G.) XI 1, 53; XI 2, 43², 65, 79; XII 1, 43, 46, 69; XII 2, 33; XIII 1, 37, 42, 44, 97, 126, 155²; XIII 2, 7, 35, 38, 39², 58, 70, 151; XIV 1, 39, 47, 108; XIV 2, 11, 24, 56, 57, 95, 123², 124, 145; XV 1, 8, 16, 24, 25, 35², 120; XV 2, 96.
- LENTZ (R. E.) XII 2, 153.
- LEOVITIUS (C.) XII 1, 34.
- LESAGE (G. L.) XIV 1, 95.
- LEXELL (A. I.) XII 2, 18.
- LEVERRIER (U. J. J.) XI 1, 73; XII 1, 24.
- LIBRI (G.) XI 1, 164.
- LICHTENBERG (G. Chr.) XV 2, 134.
- LIE (S.) XI 1, 9, 11, 44, 93, 111, 117, 130, 143, 164; XI 2, 38, 94, 115², 117, 154; XII 1, 12, 29, 45, 73.

- 74, 116, 119, 140, 158; XII 2, 372, 60, 140, 145²; XIII 1, 9, 14, 27, 39, 45, 47, 53, 56, 155, 156; XIII 2, 4, 71, 101; XIV 1, 4, 13, 63, 67, 77, 94; XIV 2, 2, 8, 30; XV 1, 26, 76, 91, 115; XV 2, 18, 52, 121.
- LINDHAGEN (D. G.) XV 1, 47.
- LILLE (E.) XV 2, 57.
- LILOUVILLE (J.) XI 1, 72, 119; XI 2, 39, 157; XII 1, 24, 44, 73; XII 2, 36, 58; XIII 1, 33; XIII 2, 77, 115; XIV 1, 40, 45, 57, 92; XIV 2, 62 (2285); XV 1, 64, 110; XV 2, 1, 25, 34, 40, 42, 47, 60, 62 (2285), 73, 74, 121.
- LIPSCHITS (R.) XIV 2, 29.
- LISSAJOUS (J. A.) XIII 2, 101.
- LISING (B.) XII 2, 151.
- LIVET (J. J.) XII 1, 160.
- LOBATSCHEWSKY (N. J.) XI 1, 144; XI 2, 41, 139; XII 1, 132, 151; XII 2, 133, 184; XIII 1, 45, 144; XIV 1, 97, 120; XIV 2, 18, 145, 146; XV 1, 121²; XV 2, 47.
- LOBATTO (R.) XIII 1, 126.
- LOMMEL (E. VON) XIII 1, 92.
- LONG (J.) XIV 2, 113.
- LONGCHAMPS (G. A. DE) XV 1, 14, 47; XV 2, 98, 109.
- LORENZ (L.) XI 1, 51; XIII 1, 21, 99, 126, 159; XIII 2, 59; XIV 1, 141.
- LUCAS (ÉD.) XI 1, 120; XII 2, 73, 75; XIII 1, 112; XIII 2, 1; XIV 2, 21.
- LUCAS (F.) XIV 1, 13.
- LUCAS (Vr.) XIV 2, 62; XV 1, 48 (2925).
- LYON (J.) XV 2, 59.
- MACCULLAGH (J.) XI 1, 101; XV 2, 32.
- MACÉ DE LÉPINAY (J.) XIII 2, 68.
- MACH (E.) XII 2, 26, 58, 87, 133; XIII 1, 77; XIII 2, 70, 77, 82; XIV 1, 138, 141; XIV 2, 146².
- MACLAURIN (C.) XI 2, 110; XII 1, 25, 112; XII 2, 18; XIII 1, 53; XIII 2, 54, 107; XIV 1, 93.
- MAINARDI (L.) XII 2, 32; XV 1, 64.
- MAKAROFF (S. O.) XIII 1, 140; XIV 2, 127.
- MAKEHAM (W. M.) XII 1, 71.
- MALEBRANCHE (N.) XIV 2, 71.
- MALFATTI (G.) XV 2, 64.
- MALMSTÉN (C. J.) XV 2, 98.
- MANNHEIM (A.) XI 1, 74, 76; XI 2, 83; XIII 1, 82; XIV 1, 81; XV 1, 100; XV 2, 45, 49², 59, 60, 67, 69.
- MARIUS (S.) XI 2, 130; XIII 2, 48.
- MARTINO (FRÈRES A., N. ET P. DI) XI 2, 120.
- MARUM (M. VAN) XIV 1, 76.
- MARUYAMA (R.) XIV 2, 111.
- MARZUCCO (G.) XI 2, 120.
- MASCHERONI (L.) XII 1, 128; XV 1, 108.
- MASKELYNE (N.) XV 2, 22.
- MASON (J. W.) XIII 2, 70.
- MATHIEU (E.) XI 1, 28, 74; XI 2, 91, 109; XII 1, 71; XII 2, 31.
- MAUDUIT (A. R.) XII 1, 79.
- MAUPERTUIS (P. L. M. de) XIII 1, 49.
- MAUROLICO (Fr.) XI 1, 31.
- MAXWELL (J. CL.) XI 1, 51; XI 2, 81, 104; XII 1, 60, 108, 109; XII 2, 100, 106, 133, 157; XIII 1, 24, 35, 80, 104, 111; XIII 2, 8, 14, 27, 39, 40, 41, 58, 103, 107, 160; XIV 1, 24, 138; XIV 2, 23, 47 XV 1, 95; XV 2, 54, 87.
- MACCLEAN (Fr.) XIV 2, 87.
- MEISSEL (E.) XII 1, 125; XIV 1, 106; XIV 2, 102.
- MÉNÉCHME XI 2, 122.
- MÉNÉLAUS XII 2, 26.
- MERCATOR (N.) XV 1, 14.
- MERSENNE (M.) XI 1, 69 (419); XI 2, 22, 78 (419); XII 1, 77², (1613) (419), 129; XII 2, 74 (1613); XIV 1, 79; XV 1, 56.
- MERTENS (Fr.) XV 1, 19.
- MEUSNIER (J. B. M. Ch.) XIII 1, 27.
- MICHAELIS (N. Th.) XIII 1, 122.
- MICHEL DU CREST (J. B.) XII 1, 163; XIV 1, 147.
- MINDING (F.) XII 2, 37, 152; XIV 1, 112; XIV 2, 27.
- MIQUEL (A.) XV 1, 100.
- MOBIUS (A. F.) XII 1, 109; XII 2, 5, 27, 38, 116, 151; XIII 1, 37; XIV 1, 67; XV 1, 27, 41.
- MOLINS (L. H. Fr. X.) XII 2, 93.
- MONGE (G.) XI 1, 166; XI 2, 32, 81; XIII 1, 45, 46, 56; XIII 2, 37, 168; XIV 1, 62, 66, 86; XIV 2, 64; XV 1, 49 (2948); XV 2, 62 (2948).
- MONMOR (H. L. H.) XV 1, 89.
- MONTUCLA (J. E.) XI 1, 164.
- MORGAN (A. DE) XI 1, 2.
- MORIN (A.) XIV 1, 14.
- MOUSA (FILS DE) XI 2, 33.

- MOUTARD** (Th.) XII 2, 67; XIII 1, 115; XIV 1, 57, 84; XIV 2, 104.
MOZZI (G.) XIII 2, 114.
MÜLLER (A.) XII 1, 96.
MÜLLER (J. von) XV 1, 22.
MUHAMMED IBN Mûsâ AL CHWâ-RIZMÎ XV 1, 12.
MULLER (J.) XII 2, 77.
MURPHY (R.) XV 1, 64; XV 2, 1, 32.

NAGEL XV 2, 108.
NAPIER (J.) XI 1, 31; XIV 2, 113; XV 2, 57.
NASH (A. M.) XII 1, 5.
NASIMOF (P. S.) XII 1, 150.
NAVIER (L. M. H.) XI 2, 54.
NESELMANN (G. H. F.) XI 1, 164.
NEUMANN (C.) XI 2, 132, 137; XII 1, 72, 131, 142, 147; XII 2, 98, 105.
NEUMANN (Fr. E.) XI 1, 43; XIII 1, 85; XIII 2, 40; XIV 1, 147; XV 1, 122; XV 2, 140.
NEWCOMB (S.) XV 1, 8.
NEWTON (I.) XI 1, 81, 142; XI 2, 76; XII 1, 17, 128; XII 2, 1, 137; XIII 1, 29, 64, 87; XIII 2, 17, 29, 57, 84, 168; XIV 1, 24; XIV 2, 66; XV 1, 9, 47, 101; XV 2, 64.
NICOLLIC (L.) XI 1, 68 (987); XI 2, 24.
NICOMAUQUE XIII 1, 29; XIV 2, 11, 12.
NICOMÈDE XI 2, 122; XII 2, 18.
NOETHER (M.) XII 2, 3; XIII 2, 63, 160; XIV 1, 112, 113.
NOVALIS (voir Hardenberg)
NUNÈS (P.) XI 1, 68 (826), 69 (2232); XII 2, 74 (826).

OLBERS (W.) XIII 2, 144.
OLTRAMARE (G.) XV 1, 47², 56.
OPPOLZER (Th. von) XIII 1, 136.
ORFF (C. von) XV 2, 42.
ORLANDO XI 2, 120.
OSTROGRADSKY (M. V.) XI 1, 148⁴; XII 1, 150; XII 2, 35; XIII 2, 152.
OTT (A. E. von) XIII 2, 68.
OUDEMANS (J. A. C.) XV 2, 103.

PAGANI (G. M.) XII 2, 36.
PAINVIN (L.) XII 2, 93; XV 1, 64.
PANTON (A. W.) XV 2, 109.
PAOLO (G.) XI 2, 112.
PAPPUS XI 2, 122; XII 1, 124; XII 2, 121; XIII 2, 17.
PAROUBEK (J. V.) XII 2, 137.

PARSEVAL-DESCHÈNES (M. A.) XI 2, 151.
PASCAL (Bl.) XI 2, 70; XII 1, 19, 33; XIII 2, 100, 166; XIV 1, 79; XIV 2, 64, 71; XV 1, 58; XV 2, 18, 19, 23.
PEAUCELLIER XIV 1, 101.
PEIRCE (B.) XIII 2, 5, 6.
PEIRCE (Ch. S.) XI 1, 9; XIII 2, 10; XIV 1, 11.
PELL (J.) XI 1, 31.
PEPIN (P. T.) XV 2, 94.
PERRRET (J.) XI 1, 153.
PERRIER (Fr.) XIII 1, 72.
PERROTIN (H.) XII 2, 106.
PESTALOZZI (J. H.) XIII 2, 140.
PETERSON (K. M.) XII 1, 154²; XIII 1, 83, 147; XIV 1, 87⁴.
PETROFF (J.) XIV 1, 88.
PETZVAL (J.) XII 1, 39; XIII 1, 50; XIII 2, 52.
PFAFF (J.) XI 2, 117; XII 1, 122; XII 2, 145; XIII 2, 160.
PHILON XI 2, 74, 122.
PHILOPONUS (J.) XV 1, 19.
PIRIE (G.) XIII 2, 95.
PISANO (L.) XV 2, 28.
PLANA (J.) XIII 1, 120.
PLATEAU (J. A. F.) XIV 1, 106.
PLATON XI 2, 122; XV 2, 57.
PLÜCKER (J.) XII 2, 48; XIII 1, 56, 71, 105, 137; XIII 2, 44; XIV 1, 54, 121.
POGGENDORFF (J. C.) XIV 1, 83.
POHL (J. T.) XIV 1, 135.
POHLKE (K.) XII 1, 57; XIII 2, 146; XV 1, 104.
POINSOT (L.) XII 1, 58, 124; XIV 1, 29.
POISSON (S. D.) XI 2, 85; XII 1, 19; XII 2, 16, 35, 78, 98, 145; XIII 1, 17, 90, 149, 151; XIII 2, 40, 164; XIV 2, 11; XV 1, 8; XV 2, 32, 48.
POKROWSKY (P. M.) XI 1, 145, 146; XI 2, 40.
PONCELET (J. V.) XII 2, 18; XIII 1, 56, 81; XIII 2, 77, 78, 80, 87; XIV 1, 85; XV 2, 7.
PORCELLI (S.) XV 2, 71.
PRESTON (Th.) XIII 2, 104.
PRETORIO XI 2, 122.
PROUHET (E.) XV 1, 64.
PTOLEMÉE XII 1, 87.
PUCHTA (A.) XV 1, 76.
PULLER (E.) XV 2, 26.
PURBACH (G.) XII 2, 74.

- PYTHAGORE XI 1, 47; XII 1, 124; XIII 1, 25; XV 2, 127.
- QUÉTELET (A.) XI 1, 150, 164.
- RAABE (J. L.) XII 2, 24; XIII 1, 106, 134; XV 1, 100
- RADELFINGER (F. G.) XIII 2, 68.
- RAHN (J. H.) XI 1, 30.
- RAMUS (Chr.) XII 2, 93.
- RANKINE (W. J. M.) XIV 1, 14.
- RAWSON (R.) XV 2, 79.
- RAYLEIGH (Lord) XII 1, 106; XIII 1, 98; XIII 2, 101, 103, 167.
- REECH (Fr.) XIII 1, 55; XV 1, 58.
- RENARD (Ch.) XIV 2, 69.
- RÉSAL (H.) XIII 1, 121; XIII 2, 152; XV 2, 125.
- REY (J.) XV 1, 56.
- REYNOLDS (O.) XII 2, 109; XIV 1, 52; XIV 2, 29.
- RIBAUCOUR (A.) XIV 2, 43, 121; XV 1, 61.
- RICCATI (G.) XIV 1, 74.
- RICHARDSON (G.) XIII 1, 95.
- RICHELOT (Fr. J.) XI 2, 21.
- RIEMANN (B.) XI 1, 6, 54², 102, 163, 164; XI 2, 41, 46, 138, 140, 164; XII 1, 4, 31, 38, 61, 76, 93, 125, 143, 146²; XII 2, 24, 54, 99, 155, 156; XIII 1, 1, 22, 28, 57, 64, 84, 109; XIII 2, 38, 43, 61, 63, 67, 96, 111, 115, 118, 120, 137, 140, 156, 160, 162, 167; XIV 1, 19, 26, 39, 40, 44, 45; XIV 2, 9, 32, 37, 47, 92, 104; XV 1, 16, 20, 35, 103; XV 2, 47, 91.
- RIPERT (L.) XII 2, 71.
- RITCHIE (W. J.) XII 1, 100.
- RITTER (A.) XIII 1, 121.
- ROBERTS (M.) XV 1, 64.
- ROBERTS (W.) XIII 1, 2.
- ROBERVAL (G. P. DE) XII 1, 33; XII 2, 32; XIII 1, 49.
- ROBIN (G.) XI 1, 33; XI 2, 137; XII 1, 139, 169; XII 2, 103, 150; XIII 1, 56, 65, 75, 77, 114; XIII 2, 76, 150; XIV 1, 37, 43, 44; XIV 2, 149; XV 1, 122; XV 2, 140, 142.
- ROCH (G.) XIII 2, 111.
- RODRIGUES (O.) XI 1, 20, 87; XII 1, 63.
- ROLLE (M.) XI 2, 69; XV 2, 60 (82).
- ROMAIN (A.) (= VAN ROOMEN) XIII 2, 16, 17², 28; XV 1, 12².
- RONKAV XI 1, 67.
- ROSENHAIN (G.) XIII 2, 163; XV 1, 64.
- ROSIUS (J.) XIII 1, 157.
- ROSSIGNOL (J. L.) XIV 1, 107.
- ROUSSEAU (J. J.) XIV 1, 107.
- ROTHER (H. A.) XII 2, 93.
- ROWLAND (H. A.) XII 1, 106; XIV 1, 94.
- ROWNING (I.) XII 1, 58.
- RUNKLE (B.) XI 2, 72.
- SABATELLI XI 2, 120.
- SACCHERI (G.) XII 1, 132; XIII 1, 22; XIII 2, 84.
- SACROBOSCO (J. DE) XI 2, 73 (1906), 76 (1906); XII 2, 72 (1906).
- SAIGEY (J. F.) XIII 2, 127.
- SAINT-VENANT (B. DE) XI 2, 74; XIII 1, 77; XIII 2, 52, 124.
- SAINT-VINCENT (Gr. DE) XI 2, 22; XII 1, 35; XIII 1, 19.
- SAKABE (K.) XIV 2, 111.
- SALMON (G.) XII 2, 38, 92, 95, 99, 104, 106; XIII 1, 22, 65, 93; XIII 2, 44, 60, 92, 111; XIV 1, 48, 67, 94; XIV 2, 98, 149; XV 1, 64, 100; XV 2, 19, 130.
- SAN ROBERTO (P.) XII 1, 130.
- SARRAU (É.) XIII 1, 65; XIII 2, 82.
- SARRUS (P. Fr.) XII 2, 93.
- SARRUT XIV 1, 101.
- SCHAIK (W. C. L. VAN) XI 1, 100.
- SCHELL (W.) XIII 1, 65; XIII 2, 35; XIV 1, 36.
- SCHELLBACH (K.) XIII 2, 26; XIV 2, 18; XV 2, 140.
- SCHENDEL (L.) XIV 2, 120.
- SCHERING (E. Chr. J.) XII 1, 5; XII 2, 29; XIII 2, 160; XV 1, 87.
- SCHERK (H. F.) XIV 2, 26.
- SCHIAPARELLI (G. V.) XV 2, 78.
- SCHLÄFLI (L.) XI 2, 3; XII 2, 93; XIII 2, 115; XIV 2, 99, 141; XV 2, 25.
- SCHLEGEL (V.) XIV 2, 60.
- SCHLÖMILCH (O.) XI 1, 40; XIII 1, 21, 56, 95, 141; XIII 2, 19, 21, 22, 36, 61, 150; XIV 1, 27, 53, 138; XIV 2, 149; XV 1, 124; XV 2, 12, 25, 79.
- SCHMIDT (W.) XV 1, 19.
- SCHOELCHER XI 2, 83.
- SCHÖNEMANN (Th.) XIII 1, 39.
- SCHÖNER (J.) XIV 1, 32.
- SCHOPENHAUER (A.) XIII 1, 34.
- SCHRÖDER (E.) XI 1, 122; XII 1, 38; XII 2, 39; XIII 2, 162.
- SCHRÖTER (H.) XII 1, 49; XIV 1, 134; XIV 2, 34; XV 1, 27.

- SCHUBERT (Th.) XIV 2, 109.
 SCHUR (W.) XI 1, 36; XI 2, 3;
 XII 1, 32, 119.
 SCHWARZ (L.) XII 1, 158; XIV 2,
 124.
 SCHWEINS (F.) XIII 2, 3.
 SCHWENTER (D.) XV 2, 127.
 SEGNER (J. A. VON) XIII 2, 160.
 SEIDEL (Ph. L. VON) XII 1, 19, 63.
 SEKI (T.) XI 1, 168; XIII 1, 125;
 XV 1, 21; XV 2, 16, 17².
 SEMIKOLENOF XII 1, 149, 150.
 SÉRÉNUS XII 1, 124; XIII 1, 25.
 SERRET (J. A.) XII 1, 23, 24, 150;
 XII 2, 29, 41; XIII 1, 126, 132;
 XIII 2, 19, 21, 151; XIV 1, 15,
 26; XIV 2, 58, 150; XV 2, 55,
 92, 142.
 SERVOIS (Fr. J.) XI 1, 68 (73).
 SHANKS (W.) XII 1, 78; XIII 1, 92.
 SIMPLICIUS XI 1, 29; XI 2, 34;
 XII 1, 33, 34; XIV 1, 147.
 SIMPSON (Th.) XI 2, 145; XIII 1,
 16; XIII 2, 128; XV 1, 28.
 SIMSON (R.) XII 1, 95.
 SLUSE (R. Fr. DE) XII 1, 128; XII 2,
 18; XV 2, 24.
 SMITH (H. J. S.) XIII 2, 91.
 SMITH (J. H.) XI 2, 111.
 SNELLIUS (W.) XIII 1, 137; XIV 1,
 124; XV 1, 84; XV 2, 60
 (2977)
 SNIADOCKI (J.) XII 1, 160.
 SOLIN (J.) XI 1, 138.
 SOMOFF (J. J.) XIII 2, 152.
 SONNENSTRAHL (A. P.) XIV 2, 125.
 SPENCER (H.) XII 2, 151.
 SPINOZA (B.) XIV 2, 72; XV 1, 58.
 SPORUS XI 2, 122.
 SPOTTISWOODE (W.) XII 2, 93; XIV 1,
 91; XV 1, 64.
 STAUDT (K. G. Chr. VON) XI 1, 20;
 XII 2, 125; XIII 1, 39, 45, 56;
 XIII 2, 85; XIV 1, 68, 116;
 XIV 2, 10, 34.
 STEFAN (J.) XI 2, 142; XIII 2, 106,
 139; XIV 1, 95.
 STEGEMAN (M.) XIV 1, 126.
 STEINER (J.) XI 1, 10, 70, 137, 140;
 XI 2, 15, 30², 40, 56, 144; XII 1,
 23, 27, 34, 35; XII 2, 12, 28²,
 92², 116; XIII 1, 38, 56, 68, 137;
 XIII 2, 19, 51, 115, 165; XIV 1,
 18²; XIV 2, 66; XV 1, 8, 108.
 STERN (M. A.) XI 2, 40, 129; XII 1,
 144; XV 1, 76.
 STEVIN (S.) XI 1, 30, 173; XII 1, 19;
 XII 2, 32; XIV 1, 79; XV 1, 88.
 STEWART (M.) XII 1, 95; XIII 2, 71
 (182²); XIV 2, 103.
 STICKELBERGER (L.) XIII 2, 2, 162;
 XIV 2, 119.
 STIELTJES (T. J.) XI 1, 52; XII 1, 10,
 149; XII 2, 120; XIII 1, 18; XIII
 2, 1, 61, 171; XIV 1, 100, 125,
 150; XIV 2, 124, 142; XV 1, 21,
 119; XV 2, 137.
 STIFEL (M.) XI 2, 122; XV 1, 12;
 XV 2, 19.
 STIRLING (J.) XI 2, 20, 71; XII 1, 18,
 95; XII 2, 25; XIII 1, 108; XIV 2,
 88; XV 2, 77.
 STOKES (G.) XI 1, 99, 104; XI 2, 102,
 137; XII 1, 66; XII 2, 5, 50, 84,
 102; XIII 1, 94, 98, 99, 104, 109,
 120; XIII 2, 58, 111; XIV 1, 94,
 100, 104; XIV 2, 84; XV 2, 81.
 STOLZ (O.) XIV 2, 60; XV 1, 22, 33,
 97; XV 2, 42.
 STRUVE (O. W. VON) XIV 1, 69;
 XV 2, 42.
 STRUYCK (N.) XI 1, 68 (1058).
 STUART (G. H.) XII 2, 99.
 STUDNIČKA (Fr. J.) XII 2, 138;
 XIII 1, 131, 133; XIII 2, 92.
 STURM (Ch.) XI 1, 8; XII 2, 9, 36;
 XIII 1, 82; XIV 1, 45, 92, 138,
 146; XV 1, 55, 64; XV 2, 40.
 ŠUBIC (S.) XIII 2, 139.
 SUCHARDA (A.) XV 2, 59.
 SWINDEN (J. H. VAN) XIII 1, 30.
 SYLVESTER (J. J.) XI 1, 48, 97; XI 2,
 6, 14; XII 1, 43; XII 2, 93²,
 158; XIII 1, 22, 86, 95, 117;
 XIII 2, 3, 6, 58, 92, 101, 107,
 151; XIV 1, 91⁴, 108; XIV 2,
 54, 126; XV 1, 20, 39, 64², 95;
 XV 2, 12, 20, 114.
 TACCHINI (P.) XIII 2, 101; XIV 1, 69.
 TACQUET (A.) XII 1, 35.
 TAIT (P. G.) XI 2, 93, 112; XII 1,
 35; XIII 1, 8, 13, 94; XIII 2, 69.
 TANNERY (P.) XIII 1, 94, 109; XIII 2,
 59, 70, 82, 114; XIV 1, 19, 79²,
 97; XIV 2, 24², 25, 49.
 TARTAGLIA (N.) XI 1, 109; XII 2, 118;
 XIV 2, 95; XV 1, 19; XV 2, 57.
 TAYLOR (Br.) XIV 2, 113.
 TCHÉBYCHEFF (P. L.) XI 1, 70, 146;
 XI 2, 43, 44, 49, 132; XII 1,

- 10, 52, 125, 146, 137²; XIII 1, 33; XIII 2, 7, 154; XIV 2, 21, 38, 128, 129; XV 1, 101.
- TEMPLE XV 1, 67.
- TENNER (K.) XI 1, 51.
- TERQUEM (O.) XII 2, 93; XV 1, 64.
- TETMAJER (L. VON) XIII 2, 70.
- THÉON XII 1, 124.
- THOMSON (J.) XIII 1, 148.
- TILLY (T. J. M. DE) XV 1, 14; XV 2, 18², 21, 109.
- TISSERAND (F.) XIII 1, 72.
- TORRICELLI (E.) XIV 1, 79; XV 1, 56; XV 2, 52.
- TSCHIRNHAUS (E. W. VON) XIII 2, 75; XV 1, 39.
- TSVOJDRINSKI XI 2, 152.
- TUCKER (R.) XIII 2, 70; XIV 2, 78.
- URBANSKI (W.) XIII 1, 154.
- VALERIO (L.) XII 1, 35.
- VALLÉE-POUSSIN (Ch. J. DE LA) XIII 2, 157.
- VANDERMONDE (A. T.) XII 1, 133; XIV 1, 54.
- VARGHÈ XII 1, 128.
- VARIGNON (P.) XI 2, 73 (264); XII 1, 77 (264); XII 2, 72 (264); XIII 1, 117; XIV 2, 50.
- VÉGA (G.) XIII 2, 70, 139².
- VERBIEST (F.) XII 1, 19.
- VIANNA (P. A.) XI 1, 67.
- VICAIRE (Eu.) XIII 1, 82.
- VIÈTE (Fr.) XI 2, 75, 122; XIV 2, 62, 63, (2943).
- VILLALPANDO (J. B. DE) XI 2, 122.
- VINCI (L. DA) XI 1, 30, 75; XI 2, 102; XII 2, 32; XIII 2, 114; XV 2, 53, 133.
- VIRGILE XIII 2, 73.
- VIVIANI (P.) XI 1, 162.
- VLECK (E. B. VAN) XV 1, 33.
- VOLTA (A.) XIV 1, 76.
- VOLTAIRE (Fr. M. A. DE) XV 1, 46.
- WADA (E.) XI 1, 168.
- WADA (Y.) XIV 2, 111; XV 2, 15.
- WALLACE (W.) XIII 2, 11.
- WALLIS (J.) XI 1, 31, 119; XI 2, 76; XII 1, 31, 33, 35; XV 2, 28.
- WAPOWSKI (B.) XI 1, 156.
- WARING (E.) XI 1, 110, 121; XIII 1, 135; XIV 1, 24, 89.
- WATSON (H. W.), XI 2, 102.
- WEBER (W.) XI 1, 57; XII 1, 121; XIII 2, 146; XIV 1, 24.
- WEDDLE (Th.) XII 2, 97.
- WEIERSTRASS (K. Th. W.) XI 1, 63, 14, 71, 77, 119, 161, 164²; XI 2, 22, 33, 39, 76 (1983), 83, 91, 149, 155, 156², 157, 160, 164; XII 1, 16, 19, 41, 42, 100, 143; XII 2, 6², 29, 31, 33, 42, 155², 156; XIII 1, 12², 22, 42, 45, 64, 92, 96, 153, 159; XIII 2, 2, 26, 31, 37, 38, 44, 61, 62, 89, 119, 124, 147, 158; XIV 1, 10, 75, 115; XIV 2, 4, 6, 18, 52, 142; XV 2, 9, 65, 140.
- WEISS (W.) XIII 2, 35, 146; XIV 1, 36.
- WELIKPOLSKY XII 1, 151.
- WERNER (J.) XI 1, 69 (2072); XI 2, 73 (2072), 122.
- WERTHEIM (G.) XI 2, 35.
- WEYR (Ed.) XII 2, 148; XIII 1, 36, 129; XIV 1, 132; XIV 2, 120.
- WIENER (Chr.) XIII 1, 40.
- WILD (H.) XII 1, 157.
- WILSON (J.) XII 1, 13; XIII 2, 149; XIV 1, 131; XIV 2, 96.
- WISLICENUS (W. F.) XIV 2, 81.
- WOLF (C.) XII 2, 121.
- WOLF (R.) XIII 1, 157.
- WOLFF (Chr.) XII 1, 57.
- WOLSTENHOLME (J.) XV 2, 7.
- WORPITSKY (J.) XII 2, 93.
- WRONSKI (H.) XIII 1, 33, 153; XIII 2, 88, 117, 167; XIV 1, 143; XIV 2, 120.
- WÜLLNER (A.) XIV 1, 38; XIV 2, 140.
- YASUSHIMA XI 1, 168.
- YVON DE VILLARCEAU (A. J. Fr.) XII 1, 85; XIV 1, 68.
- ZALLINGER (Fr.) XI 1, 81.
- ZEKHOF (I. I.) XIV 2, 125.
- ZELLER (Chr.) XII 2, 15.
- ZOTTU (J. G.) XI 2, 148.
- Arithméticiens arabes, égyptiens, grecs, indiens, italiens, romains, XIII 1, 119.
- Arithméticiens japonais XIII 1, 125.
- Femmes mathématiciennes XII 1, 91; XII 2, 87².
- Géomètres grecs XIII 2, 57.
- Mathématiciens arabes XII 1, 80.

- Mathématiciens chinois XII 2, 121;
 XIV 2, 88; XV 2, 69.
 Mathématiciens égyptiens XII 2, 135.
 Mathématiciens et astronomes arabes
 XII 2, 26.
 Mathématiciens franche comtois XI
 1, 70; XII 1, 77 (2139).
 Mathématiciens grecs anciens XI 2,
 55; XII 1, 28, 128.
 Mathématiciens grecs et romain XV 1,
 48 (2612).
 Mathématiciens indiens XV 1, 19;
 XV 2, 127.
 Mathématiciens japonais XI 1, 15,
 168; XII 2, 132; XIV 1, 36, 125;
 XIV 2, 80, 87, 111; XV 1,
 19, 21, 74; XV 2, 15, 16,
 17, 21.
 Mathématiciens japonais anciens XI
 2, 34.
 Mathématiciens napolitains XI 2, 35,
 120^a; XIV 1, 148; XV 1, 113.
 Mathématiciens suisses XIV 1, 146.
 Médecins mathématiciens XI 1, 71.

LISTE DES AUTEURS.

Les chiffres romains indiquent le volume, les chiffres arabes gras la livraison, les chiffres arabes maigres et les chiffres italiques les pages de la *Revue semestrielle*. Les chiffres arabes maigres se rapportent aux mémoires, les chiffres italiques aux livres.

N.B. Pour les œuvres complètes, œuvres inédites, réimpressions importantes, etc., voir la rubrique précédente (Biographie).

- Abraham (H.) XIV 2, 136; XV 1, 113; XV 2, 131.
 Abraham (M.) XI 1, 32; XIII 1, 35; XIII 2, 8, 111, 118; XIV 1, 38, 139; XV 1, 113; XV 2, 131.
 Abramescu (N.) XI 2, 148; XIII 1, 142; XIII 2, 151; XIV 1, 141; XIV 2, 122; XV 1, 100; XV 2, 119.
 Acero (V. F.) XIV 2, 45.
 Acqua (A. F. dall') XI 2, 118; XII 1, 118, 119.
 Adamczik (J.) XI 1, 48; XIV 1, 51.
 Adámek (A.) XIII 1, 132.
 Adamof (A.) XII 1, 149.
 Adams (F. D.) XV 2, 4.
 Adhémar (R. d') XI 1, 56, 99, 141; XI 2, 64; XII 1, 18, 76, 113; XII 2, 78; XIII 2, 86; XIV 1, 17, 114; XV 1, 11; XV 2, 65, 128.
 Adler (A.) XI 1, 26, 36, 138; XIII 1, 137; XV 1, 108.
 Adrian (T.) XI 2, 45; XIV 1, 44; XIV 2, 34; XV 2, 36.
 Agnola (C. A. dell') XIII 1, 120; XIII 2, 117; XIV 1, 111, 117; XV 1, 86.
 Agronomof (N.) XV 2, 21.
 Aguglia (G.) XII 2, 124; XIII 1, 119; XIV 2, 100; XV 1, 80.
 Ahl (Fr.) XI 1, 56.
 Ahlborn (F.) XI 2, 37.
 Ahrens (W.) XI 1, 72; XI 2, 41; XII 1, 77; XIII 2, 59; XIV 1, 107, 137; XIV 2, 136; XV 1, 20; XV 2, 131.
 Aichi (K.) XII 2, 15; XIII 2, 103; XIV 2, 12.
 Airey (H. Morris-) XIV 2, 84.
 Åkerblom (F.) XV 1, 20.
 Akers (O. P.) XV 2, 3.
 Alaci (V.) XV 2, 119.
 Alagna (R.) XIII 1, 116.
 Alasia (Cr.) XI 1, 52, 69, 71; XI 2, 25, 52, 84, 123, 148²; XII 1, 21, 59, 76, 128; XII 2, 29, 74, 121, 149; XIII 1, 66, 118, 119; XIII 2, 125; XIV 1, 74, 115, 116; XIV 2, 59, 102²; XV 1, 82; XV 2, 58, 98, 99.
 Alba (L. de) XI 1, 52; XI 2, 52²; XII 1, 59; XII 2, 54².
 Alberti (V.) XII 1, 125.
 Albrecht (Th.) XV 2, 131.
 Alexander (Th.) XI 1, 98; XII 1, 106.
 Alexandroff (I.) XIII 1, 7, 140; XIII 2, 82; XIV 1, 19.
 Alexeieff (W. G.) XI 1, 146; XII 2, 150; XIII 2, 151, 152².
 Alexeiewsky (W. P.) XIII 1, 145.
 Aley (R. J.) XIII 1, 13², 14⁵.
 Alezais (R.) XI 1, 53, 56; XI 2, 85; XIII 1, 53.
 Alfa XI 1, 117.
 Alibrandi (P.) XII 1, 117.
 Allardice (R. E.) XI 1, 11, 88; XI 2, 14; XIII 1, 13.
 Allé (M.) XIII 1, 136, 138.
 Allen (A. O.) XV 1, 66; XV 2, 82.
 Allen (S. J.) XI 2, 104.
 Aller (C. van) XIV 1, 127; XIV 2, 112.
 Alliaume (M.) XV 1, 44, 47.
 Allievi (L.) XIII 1, 112.
 Almansi (E.) XIII 1, 114²; XIV 1, 106; XIV 2, 100, 105; XV 2, 93².
 Almansi (G.) XV 1, 77.
 Almeida Arez (J. B. d') XI 1, 141.
 Alvarado (A.) XIV 1, 14.
 Amagat (E. H.) XIV 2, 55; XV 1, 42.
 Amaldi (I.) XI 2, 123; XII 2, 124; XV 2, 99.

- Amaldi (L.) XV 2, 99.
 Amaldi (U.) XI 1, 109; XI 2, 116;
 XII 1, 114; XII 2, 114; XIII 2,
 116; XIV 1, 132; XIV 2, 107;
 XV 2, 97.
 Amato (V.) XI 2, 114; XIII 1, 110;
 XIII 2, 123; XIV 2, 91; XV 1, 75.
 Amaturo (E.) XIV 2, 93, 94, 95.
 Ames (J. S.) XI 2, 103.
 Ames (L. D.) XI 1, 12; XII 2, 6;
 XIV 1, 4; XV 2, 8.
 Amico (Fr. d') XV 2, 91.
 Amodeo (F.) XI 1, 112, 167; XI 2,
 35, 120³, 133, 148; XII 2, 21,
 119; XIV 1, 148²; XIV 2, 61, 99,
 136; XV 1, 19, 113²; XV 2, 95, 98.
 Amodeo (J.) XII 2, 73.
 Amstein (H.) XII 1, 104; XIV 1, 73.
 Anderson (A.) XIII 1, 101; XV 1, 70.
 Andoyer (H.) XI 1, 65; XI 2, 31, 53,
 57, 59; XII 1, 28, 85, 143; XIII
 2, 21, 88; XV 2, 131.
 Andrade (J.) XI 1, 162; XI 2, 75;
 XII 1, 72; XII 2, 154; XIII 1, 60;
 XIII 2, 69, 165, 167, 168; XIV 2,
 59², 132; XV 1, 45, 46.
 Andrae (A.) XIII 2, 61.
 Andrault XIV 2, 60; XV 1, 47.
 Andrault (G.) XV 2, 58.
 André (D.) XI 2, 67; XII 1, 80, 91;
 XIII 1, 82; XIII 2, 81; XIV 1, 86;
 XV 1, 55.
 Andreini (A.) XI 2, 126.
 Andreini (A. L.) XI 1, 121; XI 2,
 123; XII 2, 122, 127; XV 2, 98.
 Andrews (W. S.) XIV 1, 14; XIV 2,
 12; XV 1, 10.
 Anér (H.) XV 1, 103³.
 Angele XIV 2, 41.
 Angenheister (G.) XV 2, 29.
 Anglin (A. H.) XII 1, 97; XIII 1, 95.
 Angus (A. H.) XV 1, 113; XV 2, 131.
 Anissimoff (W. A.) XI 1, 43, 148;
 XIV 1, 144.
 Anschütz XIV 2, 29.
 Appell (P.) XI 1, 60, 77, 141; XI 2,
 27, 30, 57, 60, 66, 72, 79², 84,
 91, 156, 163²; XII 1, 21, 25, 84,
 88, 166; XII 2, 8, 60², 64, 83,
 84, 84, 149; XIII 1, 71, 75, 75;
 XIII 2, 61, 68, 170; XIV 1, 143;
 XIV 2, 65, 136²; XV 1, 46, 80;
 XV 2, 96, 131, 132.
 Appelroth (G. G.) XI 1, 150.
 Aprile (L. lo Monaco-) XII 2, 120;
 XIII 1, 116.
 Arbulú (F.) XV 1, 10.
 Arcais (F. d') XII 1, 127.
 Archibald (R. C.) XI 1, 72; XI 2, 74,
 75², 76²; XII 1, 12, 78, 79; XV 1, 8.
 Arendt (G.) XIII 1, 126; XIII 2, 7,
 58, 154; XIV 1, 108; XIV 2, 145.
 Arez (J. B. de Almeida) XIV 2, 122.
 Ariès (E.) XII 1, 69, 72²; XII 2, 62,
 67, 68; XIII 1, 62.
 Arista (A.) XIII 1, 112.
 Aristoff (I. I.) XI 1, 143.
 Ariza (J. Riuz-Castizo) XII 1, 59;
 XII 2, 54; XIII 1, 52²; XIII 2, 53.
 Arnaudeau (A.) XV 1, 113.
 Arnoux (G.) XI 2, 56²; XII 2, 56, 57;
 XIII 2, 57²; XIV 2, 49; XV 1, 108.
 Arrighi (G. L.) XV 1, 113.
 Arzelà (C.) XII 2, 13, 114; XIII 1,
 109; XIV 1, 109²; XIV 2, 89²,
 90³, 98, 136.
 Aschieri (F.) XII 2, 115; XIII 2, 122².
 Aschkinass (E.) XIV 2, 134.
 Ascione (E.) XII 1, 124.
 Ascoli (G.) XI 1, 121, 171; XI 2,
 122; XIII 1, 159; XIII 2, 126;
 XIV 1, 115.
 Ascoli (M.) XIII 1, 76.
 Askwith (E. H.) XII 1, 166.
 Atchison (C. S.) XV 2, 13.
 Atherton (W. H.) XIV 2, 136.
 Aubel (H. van) XI 2, 23, 24.
 Aubry (A.) XII 1, 80; XIII 1, 19²;
 XIII 2, 18; XIV 1, 81; XIV 2,
 15; XV 1, 14, 46; XV 2, 22,
 57, 58, 64.
 Aubry (V.) XI 1, 68, 70, 71², 73;
 XI 2, 77³, 78²; XII 1, 77, 79;
 XII 2, 72, 73³, 74, 76²; XIII 1,
 67², 68, 70; XIII 2, 72, 75²;
 XIV 1, 74; XIV 2, 62; XV 1,
 49.
 Audibert XII 1, 79.
 Auerbach (T.) XIII 1, 141.
 Aurén (T. E.) XII 1, 161.
 Auria (L. d') XII 1, 14.
 Auric (A.) XI 2, 64, 79, 89; XII 2,
 64; XIV 1, 66; XIV 2, 52, 54, 66;
 XV 2, 47.
 Autenheimer XI 1, 25.
 Autonne (L.) XI 1, 17, 63, 164; XI 2,
 62, 68, 83, 88; XII 1, 69, 82,
 92; XII 2, 88; XIII 1, 60; XIII 2,
 116; XIV 1, 86; XV 1, 42;
 XV 2, 51, 67, 73.
 Auwers (A.) XII 2, 31; XIV 2, 23.
 Avdis (E.) XII 2, 76.

- Axer (A.) XIII 1, 138.
 Ayné (P.) XIII 1, 77.
 Ayrton (Mistress H.) XI 2 105.
- Bachelier (L.) XV 2, 64.
 Bachmann (P.) XI 2, 41, 59, 72;
 XII 1, 5, 104, 114, 148; XII 2,
 85; XIII 2, 22; XIV 1, 37; XIV 2,
 137; XV 1, 113; XV 2, 132.
 Bäcklund (A. V.) XI 1, 158; XI 2,
 157; XII 1, 161.
 Backlund (O.) XI 1, 153²; XIII 1,
 152; XV 1, 102.
 Badoureaux (A.) XIV 1, 83.
 Bagnera (G.) XIII 1, 116; XIII 2,
 123; XV 2, 94.
 Baillaud (B.) XIII 2, 61, 171; XIV 1,
 100, 125, 150; XIV 2, 142.
 Baire (R.) XII 2, 58, 70; XIII 1, 81;
 XIII 2, 70, 81, 170; XIV 1, 20,
 58, 59, 126, 145; XIV 2, 74,
 137²; XV 1, 113; XV 2, 49, 55.
 Baisch XI 1, 47.
 Baker (A.) XI 2, 15; XIII 1, 12.
 Baker (A. L.) XIV 1, 14.
 Baker (H. F.) XI 1, 92, 93; XI 2,
 158; XII 1, 94, 99², 100; XII 2,
 91, 97; XIII 1, 22; XIII 2, 93,
 95, 108, 151; XV 1, 64².
 Baker (R. P.) XIV 2, 3².
 Baker (W. M.) XIV 2, 137.
 Bakhuyzen (E. F. van de Sande)
 XII 1, 134.
 Bakhuyzen (H. G. van de Sande)
 XI 1, 126; XI 2, 84; XIII 1, 122;
 XV 2, 103, 104.
 Bakker (G.) XV 2, 84.
 Baldwin (J. M.) XV 2, 85.
 Ball (Sir R. S.) XII 1, 95; XII 2,
 92, 99; XIII 2, 102.
 Ball (W. W. Rouse) XI 1, 31; XIII 1,
 31; XIV 1, 100, 108; XIV 2, 149².
 Banachiewicz (F.) XII 1, 159.
 Banachiewicz (Th.) XIV 2, 57.
 Bang (A.) XIV 1, 21.
 Barabino (S. E.) XIV 1, 12.
 Barbarin (P.) XI 1, 20, 21, 54², 67,
 73, 80, 104, 116; XI 2, 14, 70,
 75², 76, 77², 112; XII 1, 23, 62,
 78, 143; XIII 1, 65, 144; XIII 2,
 70, 75²; XIV 1, 66; XV 1, 39,
 48; XV 2, 61.
 Barbette (E.) XIII 1, 20; XIII 2, 18,
 19, 74; XIV 1, 18², 19, 72;
 XIV 2, 16, 45.
 Barbieri (A.) XIV 2, 100.
- Barbieri (G. A.) XI 1, 120.
 Barbieri (U.) XIII 1, 114²; XIV 2, 104;
 XV 1, 84.
 Barbillion (L.) XI 1, 68.
 Barchi (A.) XII 1, 115.
 Bardelli (G.) XI 1, 117; XIV 1, 113.
 Barisien (E. N.) XI 1, 19², 69, 72²,
 73², 79, 116, 120², 121; XI 2, 55,
 73, 75², 77, 78, 147; XII 1, 20⁵,
 21, 78², 79, 81², 129; XII 2, 20,
 57, 72, 73², 74, 75, 122, 149;
 XIII 1, 69, 71²; XIII 2, 18, 56,
 72, 73², 75; XIV 1, 18², 73², 74²,
 XIV 2, 60, 61, 62, 64; XV 1, 13,
 49, 51², 52; XV 2, 21, 61, 62¹,
 63², 64².
 Barkla (Ch. G.) XIII 1, 100; XV 1, 70.
 Barnes (C. L.) XII 2, 101.
 Barnes (E. W.) XI 2, 97, 102; XII 1;
 112²; XII 2, 105; XIII 1, 84²,
 XIII 2, 93, 94, 99; XIV 1, 93²;
 XV 1, 61, 65, 66, 73; XV 2,
 76, 88².
 Barnes (J.) XIII 1, 100.
 Barnett (S. J.) XIII 2, 102; XIV 1, 95.
 Baron (R.) XII 1, 74; XII 2, 70.
 Baroni (M.) XIII 1, 52.
 Barrachina (E. Sanchis) XI 2, 52.
 Barrau (J. A.) XV 1, 89; XV 2, 107.
 Barré (L.) XI 2, 72.
 Barrell (Fr. R.) XII 1, 105.
 Barrès (G.) XV 2, 56.
 Barriol XI 1, 70; XII 2, 75; XIII 2, 74.
 Bartoli (A.) XII 2, 116.
 Bartolotti (E.) XII 1, 113.
 Bartorelli (A.) XIII 2, 117.
 Barus (C.) XI 2, 4; XV 2, 86.
 Barvik (J.) XII 2, 141.
 Basset (A. B.) XI 1, 98, 108; XI 2,
 102²; XII 1, 111; XII 2, 104;
 XIII 1, 2; XIII 2, 101, 109, 111;
 XIV 1, 98², 99, 105; XIV 2,
 81, 86²; XV 1, 69, 73, 74;
 XV 2, 89.
 Bassi (A.) XI 2, 113; XII 2, 123;
 XIII 1, 118², 119; XIII 2, 115;
 XIV 2, 103; XV 2, 100.
 Batelli (A.) XIV 2, 97; XV 1, 76, 78.
 Bateman (H.) XII 2, 91, 99; XIII 1,
 97; XIV 1, 92, 93; XIV 2, 81,
 86; XV 1, 40, 61, 64, 69; XV 2,
 40, 76, 79.
 Bates (G. N.) XI 1, 96; XIII 1, 97.
 Baudran (E.) XI 2, 82.
 Bauer (G.) XII 2, 7, 19, 59, 84; XIII 1,
 109; XIV 1, 25, 49.

- Bauer (M.) XI 1, 78, 129; XI 2, 135², 136²; XII 1, 27, 40, 142; XII 2, 24², 134, 135; XIII 1, 39; XIII 2, 38, 137, 138², 142², 143; XIV 1, 129; XIV 2, 115²; XV 1, 25; XV 2, 33, 34, 111.
- Baule (A.) XI 1, 21; XI 2, 41; XIII 1, 26.
- Baur (M.) XI 2, 45.
- Bažant (Zd.) XIV 2, 117.
- Bazza (V. Tonni-) XII 2, 118.
- Beaulard (F.) XI 1, 68; XIII 1, 66².
- Beaupain (J.) XI 1, 16, 17; XI 2, 20; XII 1, 18; XIII 1, 18²; XIII 2, 16.
- Beauvisage (G.) XI 2, 87.
- Becker (E.) XI 1, 36.
- Becquerel (J.) XV 2, 52.
- Bedford (T. G.) XI 1, 94.
- Beelenkamp (J. W. C.) XI 1, 171; XI 2, 133.
- Beghin (A.) XI 2 79, 80; XIII 1, 56.
- Behrend (B. A.) XII 2, 106.
- Behrendsen (O.) XIII 2, 172; XIV 2, 148.
- Beke (E.) XI 2, 136²; XII 1, 142; XIV 1, 129²; XV 1, 92, 93; XV 2, 112.
- Belas (Ph. E.) XIII 1, 98.
- Bell (Ch. A.) XIII 2, 107.
- Belzecki XIV 1, 62.
- Beman (W. W.) XIII 2, 71.
- Bemporad (A.) XV 1, 75².
- Bénard (H.) XIV 1, 58, 125.
- Bendixson (I. O.) XI 1, 158; XI 2, 159.
- Benedetti (P.) XIII 1, 118.
- Benedicks (C.) XI 1, 158².
- Benesch (R.) XII 2, 50.
- Bening (O.) XIV 2, 113.
- Benndorf (H.) XV 2, 115.
- Bennet (T. L.) XIII 2, 100.
- Bennett (T. L.) XII 2, 109.
- Bennett (G. T.) XIV 1, 101.
- Bennett (W.) XIII 1, 101.
- Bérard (R.) XII 1, 66; XII 2, 61²; XIII 1, 57²; XIV 1, 59, 60²; XIV 2, 50², 51.
- Berdellé (Ch.) XI 1, 67; XI 2, 69, 70², 73, 78; XII 1, 76²; XII 2, 69; XIII 1, 69; XIII 2, 68, 72; XIV 1, 73², 74; XIV 2, 61.
- Berdon (L.) XIII 2, 81.
- Berg (E.) XIV 2, 139.
- Berger (A.) XIV 2, 121; XV 1, 97.
- Berger (Fr.) XII 2, 51.
- Berkhan (G.) XV 2, 23.
- Berliner XIII 1, 26.
- Bernardi (G.) XI 1, 120; XII 1, 129.
- Bernhard (M.) XI 1, 51; XI 2, 32.
- Bernheim XIV 1, 81.
- Bernstein (F.) XII 1, 36; XII 2, 39; XIII 1, 33; XIII 2, 30, 44, 45; XIV 1, 37, 46, 49; XIV 2, 43; XV 1, 27; XV 2, 53.
- Bernstein (S.) XII 2, 63; XIII 1, 43, 59; XIII 2, 62, 65, 86, 88; XIV 1, 45, 63; XIV 2, 51, 57; XV 1, 29.
- Berry (A.) XI 1, 87; XI 2, 158; XIII 2, 125; XIV 1, 88; XIV 2, 76.
- Bertelsen (N. P.) XII 2, 22.
- Berthelot (D.) XI 1, 75.
- Berthier XV 2, 76.
- Bertin (E.) XV 1, 58; XV 2, 50.
- Bertin (L. E.) XIII 1, 58.
- Bertini (E.) XII 2, 99; XIII 2, 117.
- Bertrand (É.) XII 2, 58, 87, 133; XIV 2, 146; XV 1, 46; XV 2, 21.
- Bertrand (J.) XIII 1, 72².
- Bervy (N. V.) XIII 1, 148.
- Berzolari (L.) XII 1, 123²; XIII 1, 113; XIII 2, 121²; XIV 1, 72, 113; XIV 2, 61, 98, 99.
- Bes (K.) XI 1, 125, 129; XI 2, 127; XII 1, 135; XII 2, 127; XIII 1, 43; XIII 2, 133; XIV 2, 113; XV 1, 90; XV 2, 108.
- Bettazzi (R.) XI 1, 122; XII 1, 160; XIV 1, 140.
- Bevan (P. V.) XI 1, 86; XI 2, 93.
- Besant (W. A.) XIII 2, 68.
- Beyel (Chr.) XI 1, 50, 80; XI 2, 29, 70; XIII 2, 147; XIV 2, 137.
- Bialobrzewsky (T.) XIII 2, 153.
- Bianca (C.) XV 2, 98, 100.
- Bianchi (L.) XI 1, 53, 112, 113; XI 2, 59; XII 1, 118, 119, 132²; XII 2, 117², 118², 126; XIII 1, 106, 107, 108, 109, 115; XIII 2, 113; XIV 1, 106, 110, 111; XIV 2, 57, 88, 104²; XV 1, 80; XV 2, 50.
- Bianco (O. Zanotti-) XIII 1, 120; XIII 2, 127; XV 2, 100.
- Biasi (G.) XII 1, 129; XIV 1, 109.
- Bickart (L.) XI 1, 81; XI 2, 86; XII 2, 85; XIV 2, 64, 70²; XV 1, 57.
- Biddle (D.) XI 1, 96; XIII 1, 96.
- Bidwell (S.) XV 1, 69.
- Bielankine (I. I.) XI 1, 144; XI 2, 148; XII 1, 150.
- Bienaymé (A.) XI 2, 81; XII 2, 80.
- Biermann (O.) XI 1, 140; XI 2, 144, 144², 145²; XII 1, 27, 147; XIII 1,

- 138, 139; XIII 2, 148; XIV 1, 137; XIV 2, 137; XV 1, 37, 98, 113; XV 2, 132.
- Biernacki (W.) XIV 2, 131.
- Bigiavi (C.) XIII 1, 108.
- Bigler (U.) XII 1, 164.
- Bigourdan (G.) XI 1, 80.
- Bilimowitch (A.) XII 1, 153; XIII 2, 153; XIV 2, 125, 126^r.
- Bilimowitch (A. D.) XV 2, 122.
- Billitzer (J.) XIII 1, 135.
- Bindoni (A.) XI 2, 116; XIII 1, 118; XIV 1, 109, 115; XIV 2, 103.
- Bini (U.) XV 2, 99.
- Bioche (Ch.) XII 2, 79^a; XIII 2, 78, 87, 88; XIV 1, 84; XIV 2, 63; XV 2, 75.
- Birkeland (R.) XV 2, 109.
- Birkenmajer (L. A.) XI 1, 156.
- Birkhoff (G. B.) XV 2, 5.
- Birkhoff (G. D.) XIII 1, 13; XIV 1, 13; XIV 2, 9.
- Bisconcini (G.) XII 2, 117; XIII 2, 129; XIV 1, 145; XV 2, 98, 99.
- Biske (F.) XI 1, 155; XIV 2, 44; XIV 1, 53; XV 1, 37.
- Bjerknes (V.) XI 1, 25, 160^a; XII 1, 106; XII 2, 7; XIII 1, 7, 50; XIII 2, 107, 114, 156; XIV 1, 146^a; XIV 2, 131, 132; XV 1, 91, 114.
- Björnbo (A. A.) XI 1, 29; XI 2, 10; XII 2, 26, 32; XIV 2, 24^a.
- Black (F. A.) XIII 2, 102; XIV 2, 137.
- Blackman (Ph.) XIV 2, 84; XV 1, 72.
- Blakesley (Th. H.) XI 1, 102; XII 1, 110.
- Blanchard (R.) XI 2, 84.
- Blaschke (E.) XV 1, 108, 114; XV 2, 132.
- Blaserna (P.) XII 1, 105.
- Blau (E.) XV 1, 114; XV 2, 132.
- Blichfeldt (H. F.) XI 1, 88; XI 2, 8, 11, 16; XII 1, 3; XII 2, 9; XIII 1, 10; XIII 2, 9, 46; XIV 1, 10; XV 2, 10, 11, 40.
- Blieden (M.) XIV 2, 87.
- Bliss (G. A.) XI 2, 16; XII 2, 45; XIII 1, 5, 8; XIII 2, 9, 13; XIV 2, 5; XV 1, 5, 7; XV 2, 5, 8.
- Bloch (S.) XI 1, 81.
- Block (H. G.) XIII 2, 157.
- Blok (S.) XIII 2, 130.
- Blondel (A.) XV 1, 42.
- Blondin (J.) XI 1, 68; XIII 2, 105, 108.
- Blum (F.) XIV 1, 50.
- Blumenthal (O.) XI 2, 45; XII 1, 50; XII 2, 34, 39; XIII 1, 41; XIII 2, 76; XIV 2, 36.
- Blutel (E.) XI 1, 79; XII 1, 71.
- Blythe (W. H.) XI 1, 106; XIII 2, 100; XIV 2, 137; XV 1, 114.
- Bobylew (D.) XI 1, 49.
- Bobylin (V. V.) XI 2, 151; XII 1, 74; XII 2, 69, 152; XIII 1, 64; XIV 1, 68; XV 1, 45; XV 2, 59.
- Boccardi (J.) XI 1, 167; XI 2, 59; XII 1, 87.
- Boccardini (G.) XIII 1, 22.
- Bocchetta (G.) XIV 2, 94.
- Böcher (M.) XI 1, 2, 8; XII 1, 4, 12; XIII 2, 1, 5; XIV 1, 12, 61; XIV 2, 1, 10, 11; XV 1, 8, 9.
- Bochniček (S.) XV 1, 33.
- Bochow (K.) XI 1, 42; XIII 2, 41, 51; XIV 1, 51.
- Bockwinkel (H. B. A.) XIV 2, 109.
- Bodaszewsky (L.) XI 1, 156.
- Bodemann (M. E.) XI 1, 154.
- Bodenstedt (H.) XII 1, 55; XIII 2, 42, 50; XV 1, 35.
- Bodola (L.) XV 1, 93.
- Böger (R.) XV 2, 31.
- Boehm (K.) XI 1, 7, 40; XI 2, 46.
- Böhmer (P.) XIII 2, 47.
- Boer (F. de) XIV 1, 123.
- Boer (M. J. de) XV 2, 128.
- Börsch (A.) XIII 2, 167; XIV 1, 26.
- Böttcher (J. E.) XI 1, 42.
- Böttcher (L. E.) XI 1, 154; XII 1, 151, 160; XIV 2, 131; XV 2, 120.
- Boggio (T.) XI 1, 112, 114; XI 2, 111, 125, 126; XII 1, 121, 131; XIII 1, 116; XIII 2, 75, 117, 128; XIV 1, 113, 114; XIV 2, 57, 61, 97; XV 1, 79, 81, 84; XV 2, 55.
- Boggó (S.) XV 1, 93.
- Bohl (P.) XIII 1, 37; XV 1, 25.
- Bohlin (K.) XI 1, 160^r; XI 2, 161; XII 1, 162, 163; XIII 2, 157; XV 2, 126.
- Bohlmann (G.) XII 1, 23; XII 2, 29, 41; XIII 2, 19, 21, 151; XIV 2, 150.
- Bohnert (F.) XI 1, 141; XII 1, 76.
- Bohniček (St.) XII 2, 133; XIII 2, 136; XV 2, 110.
- Bohren (A.) XI 1, 47; XII 1, 163; XIV 1, 145.
- Bois (H. E. J. G. du) XI 2, 128; XII 2, 129.
- Boissoudy (J. de) XIII 1, 77.

- Bolotoff (E. A.) XI 1, 145; XV 1, 101.
 Boltowsky (D. Mordoukhay) XIII 1, 145; XV 2, 121, 123.
 Boltowsky (M. Mordoukhay) XII 1, 152.
 Boltzmann (A.) XIII 2, 146.
 Boltzmann (L.) XI 2, 108; XII 1, 145; XII 2, 39; XIII 1, 105; XIII 2, 25; XIV 1, 58, 125.
 Bolza (O.) XI 1, 6, 9, 171; XI 2, 482; XII 2, 5; XIII 1, 5, 159; XIV 1, 97, 140; XIV 2, 137; XV 1, 7; XV 2, 9, 38.
 Bonfantini (G.) XI 2, 113; XIII 2, 115², 121.
 Bonicelli (M.) XI 1, 110.
 Bonnefoy (A.) XI 2, 60.
 Bonnel (J. F.) XI 1, 65; XI 2, 70; XII 1, 75.
 Bonnesen (T.) XI 2, 42; XIII 1, 64; XV 2, 22.
 Bonola (R.) XI 1, 107; XI 2, 119, 136; XII 1, 75, 123; XIII 2, 121; XIV 1, 107, 113; XIV 2, 98; XV 1, 74; XV 2, 132.
 Bonolis (A.) XIV 2, 102.
 Bopp (K.) XI 2, 10; XII 2, 26.
 Bordage (E.) XI 1, 17; XIII 1, 65; XIII 2, 75.
 Bordiga (G.) XI 2, 126; XIII 1, 120.
 Borel (É.) XI 1, 12, 25, 56, 61, 63, 99, 141, 142, 156, 166; XI 2, 67, 70, 112, 138, 159, 163²; XII 1, 28, 68, 76, 92, 113, 143²; XII 2, 59, 62, 63², 65, 66, 77, 88, 156; XIII 1, 76, 109; XIII 2, 46, 60, 66, 69, 74, 81, 98, 163, 170; XIV 1, 68, 80, 85, 140; XIV 2, 46, 74, 137², 138; XV 1, 114³.
 Borne (G. von dem) XIII 2, 29.
 Borriero (A.) XIV 1, 116.
 Bortolotti (E.) XI 1, 114, 115; XIII 1, 113, 116; XIII 2, 112; XV 1, 77², 114.
 Bos (P. J.) XI 1, 120.
 Bosc (M.) XI 2, 60; XIV 2, 50².
 Bose (E.) XIII 2, 172; XIV 2, 148; XV 2, 53.
 Bosler (J.) XIII 2, 73.
 Bosmans (H.) XI 2, 22, 78; XII 1, 19, 77; XII 2, 74; XIII 2, 16, 17, 28; XIV 1, 19; XIV 2, 63; XV 1, 122, 19, 52; XV 2, 18, 21.
 Bosscha (J.) XI 1, 128; XI 2, 130; XIV 1, 76.
 Bottari (A.) XII 2, 115; XV 2, 99.
 Bottasso (M.) XII 1, 113; XIV 1, 64.
 Bouasse (H.) XI 1, 85; XII 1, 93, 94; XII 2, 84; XIII 1, 76; XIII 2, 90; XIV 2, 69, 138²; XV 1, 60; XV 2, 76.
 Boubnof (N. M.) XIV 2, 125.
 Boucher (M.) XII 1, 90; XIII 1, 95.
 Bouffall (S.) XIII 1, 154.
 Bougalev (N. V.) XI 1, 146, 148, 149; XI 2, 149; XII 1, 155; XIV 1, 142².
 Boukretieff (B. J.) XIV 2, 126; XV 1, 100; XV 2, 122.
 Boulanger (A.) XI 2, 68; XII 1, 70; XII 2, 89; XIII 2, 22, 79, 82, 98; XIV 1, 70, 107, 138; XIV 2, 53, 56.
 Boulgakoff (N.) XIII 1, 149; XIV 2, 130.
 Bouman (Z. P.) XIV 1, 120; XIV 2, 111.
 Bounitsky (E. L.) XI 2, 151², 152²; XII 1, 156; XIII 2, 154².
 Bourgeois (R.) XIII 1, 76; XV 2, 69.
 Bourget (H.) XI 1, 84; XIII 2, 61, 90, 171; XIV 1, 100, 125, 150; XIV 2, 142; XV 1, 42, 49.
 Bourgonnier (A.) XI 1, 81.
 Bourlet (C.) XII 1, 85; XIII 2, 55; XV 2, 58, 66, 72, 132.
 Boussinesq (J.) XI 1, 12, 62, 64; XI 2, 61, 66, 85; XII 1, 70, 71, 76; XII 2, 60, 64, 65, 67, 77, 78, 83, 132, 138; XIII 1, 59, 62, 141; XIII 2, 64, 66, 76; XIV 1, 56, 57, 64, 76; XIV 2, 56; XV 1, 38; XV 2, 56.
 Boutin (A.) XI 1, 70, 71², 72; XI 2, 24, 75²; XII 1, 80², 81; XII 2, 75, 76; XIII 1, 67, 69, 70²; XIII 2, 72², 75, 76; XIV 1, 75; XV 1, 49; XV 2, 60, 61, 63, 64.
 Bouton (C. L.) XIII 2, 7.
 Boutroux (P.) XII 1, 84; XII 2, 85; XIII 1, 58, 62², 155; XIII 2, 85, 86, 163; XIV 1, 56, 65, 82; XIV 2, 52, 56, 75; XV 2, 55.
 Bouvaist (R.) XII 1, 88, 89²; XIII 1, 78; XIV 1, 81²; XV 2, 66.
 Bouvart (X.) 2, 57.
 Bouvier (Ém.) XI 1, 56, 80.
 Bouvier (H.) XII 2, 81.
 Bouwman (W.) XII 1, 137.
 Bowden (J.) XIII 1, 6.
 Boy (W.) XI 1, 55; XII 1, 47.
 Boye af Gennäs (C. O.) XII 1, 78.

- Boynton (P.) XIII 1, 99.
 Boys (Ch. Vernon) XI 2, 102; XII 1, 105; XIV 1, 98.
 Bozal y Obejero (A.) XII 2, 122.
 Brace (D. B.) XII 2, 110; XIV 1, 102.
 Bradshaw (J. W.) XI 2, 16.
 Bragg (W. H.) XIII 2, 104; XIV 1, 103; XV 1, 69, 70; XV 2, 86.
 Bragstad (O. S.) XIII 1, 26.
 Braltsev (I. R.) XI 1, 146, 147³, 150.
 Brand (E.) XIII 2, 68; XIV 2, 58; XV 2, 57.
 Bratu (G.) XIV 1, 142; XIV 2, 122.
 Braun (J.) XV 1, 28.
 Braunmühl (A. von) XI 2, 35, 42; XII 2, 7, 26; XIII 1, 30, 77, 109; XIII 2, 20, 31, 150, 168.
 Bredikhine (Th.) XII 1, 157.
 Brell (H.) XI 2, 141.
 Bremiker (C.) XIII 2, 13.
 Brendel (M.) XI 2, 39.
 Brenke (W. C.) XV 2, 14.
 Brewster (Miss H. B.) XI 2, 17.
 Bricard (R.) XI 1, 72³, 76; XI 2, 82, 83; XII 1, 79, 80, 86²; XII 2, 73, 80, 83; XIII 1, 57, 71, 75; XIII 2, 74, 78, 87; XIV 1, 14, 77, 79; XIV 2, 67³, 74; XV 1, 53; XV 2, 65, 67³, 132.
 Briem (E.) XIII 1, 140.
 Brill (A.) XIII 1, 44; XIII 2, 164.
 Brill (J.) XI 1, 106; XI 2, 101, 109; XII 1, 112; XII 2, 95, 113; XV 1, 64.
 Brillouin (H.) XIII 2, 36.
 Brillouin (M.) XI 1, 58; XI 2, 67, 108; XII 2, 84, 132; XIII 1, 99; XIV 1, 27; XIV 2, 53, 138.
 Brioschi (Fr.) XV 1, 109, 114; XV 2, 132.
 Britman (M.) XII 2, 152.
 Broca XI 2, 75.
 Broca (A.) XV 1, 43.
 Brocard (H.) XI 1, 67³, 68⁵, 69¹⁴, 70¹¹, 71⁸, 72⁵, 73; XI 2, 73¹¹, 74¹⁰, 75⁸, 76¹⁰, 77¹⁰, 78³; XII 1, 77⁷, 78⁸, 79⁷, 80⁶, 81⁶; XII 2, 72¹³, 73⁵, 74², 75³, 76⁷, 77; XIII 1, 66⁴, 67⁷, 68⁵, 69⁵, 70⁵, 71⁴; XIII 2, 17, 53, 71¹¹, 72¹², 73⁷, 74³, 75⁶; XIV 1, 54, 71³, 72³, 73³; XIV 2, 15², 45, 46, 61², 62³, 63¹⁶, 64⁹; XV 1, 48¹⁴, 49⁴; XV 2, 47, 60⁹, 61, 62⁷, 64⁴.
 Brodén (T.) XI 2, 43, 160; XIII 1, 155; XIII 2, 156; XIV 1, 145; XV 1, 102, 103.
 Brodmann (C.) XI 2, 41.
 Broggi (U.) XIV 2, 133; XV 1, 114; XV 2, 132.
 Broglio (A.) XV 1, 76.
 Bromwich (T. J. F.A.) XI 1, 42, 92, 96, 97; XI 2, 93, 102, 109, 110; XII 2, 2, 10, 96; XIII 1, 90; XIII 2, 97, 112; XIV 1, 6, 10, 89, 94, 98; XIV 2, 84; XV 1, 65, 67, 68, 102, 109; XV 2, 83, 90, 132.
 Bronska (M.) XI 1, 155.
 Brooks (C. E.) XI 2, 15; XIII 1, 11; XIV 1, 15.
 Brooks (Miss H.) XIII 1, 103.
 Brouwer (L. E. J.) XII 2, 129, 130²; XV 1, 86, 88²; XV 2, 128.
 Brown (A.) XIV 2, 87.
 Brown (E. L.) XI 2, 15.
 Brown (E. W.) XI 1, 7; XI 2, 9; XII 1, 9, 10; XIII 1, 10; XIV 1, 11.
 Brown (J. A.) XV 1, 72.
 Browne (C. A.) XV 1, 10.
 Browne (J. J.) XII 1, 11.
 Brückner (M.) XIII 2, 169; XV 2, 30.
 Brugge (P. N. van der) XV 2, 109.
 Brun (F. de) XV 1, 104.
 Brunel (G.) XI 1, 53; XII 1, 62.
 Brunhes (B.) XII 1, 139, 167; XV 1, 106.
 Brunn (H.) XI 1, 46; XII 1, 53; XV 1, 114.
 Bruns (H.) XII 1, 40; XII 2, 21; XIII 1, 50, 65; XIII 2, 83, 115, 141; XIV 1, 59, 138; XIV 2, 133, 138; XV 2, 35, 133.
 Brunschvicg (L.) XIV 2, 71, 72; XV 1, 58.
 Brusotti (L.) XI 1, 110; XI 2, 122; XIII 1, 107; XIII 2, 122; XIV 2, 100.
 Bryan (G. A.) XIII 1, 91, 98.
 Bryan (G. H.) XI 1, 98, 99; XI 2, 102, 110; XII 1, 103⁴; XII 2, 102, 106²; XIII 2, 97, 101; XIV 1, 98²; XV 1, 67, 69; XV 2, 82.
 Buchanan (J.) XI 1, 93.
 Buchanan (R.) XIII 2, 102.
 Bucherer (A. H.) XI 2, 42; XII 2, 8, 21, 71; XIII 2, 22, 33, 140; XIV 1, 38, 97, 99; XIV 2, 138²; XV 1, 106, 115; XV 2, 87, 133.
 Buchholz (H.) XII 1, 144; XII 2, 34; XIII 2, 144.
 Buckingham (E.) XI 2, 9; XII 1, 110; XIII 2, 106; XV 1, 70.
 Budde (E.) XI 1, 26.

- Büchel (W.) XII 2, 34.
 Bürklen (O. Th.) XIII 2, 170;
 XIV 1, 148.
 Büschgens (S. S.) XIV 1, 143²;
 XV 2, 123.
 Buffa (P.) XI 1, 120.
 Buhl (A.) XI 1, 37; XI 2, 9, 91;
 XII 2, 78; XIII 2, 65; XIV 1,
 65; XV 1, 42, 44, 45.
 Bumstead (H. A.) XII 2, 109.
 Buonvino (F. P.) XI 2, 123.
 Burali-Forti (C.) XV 1, 81, 115;
 XV 2, 101.
 Burbury (S. H.) XI 2, 105; XII 1,
 108, 110; XIII 1, 100, 101;
 XIII 2, 106; XIV 1, 102; XIV 2,
 85, 87.
 Burch (G.) XIII 1, 92.
 Burckhardt (F.) XIII 1, 157².
 Burgatti (P.) XI 1, 112; XI 2, 117,
 121; XII 2, 117; XIV 1, 113;
 XIV 2, 88, 100; XV 2, 92.
 Burgess (A. G.) XI 1, 87; XII 1, 96;
 XV 1, 63.
 Burggraf (G.) XIII 1, 136.
 Burkhardt (H.) XI 1, 34, 141; XII 1,
 38, 65; XII 2, 8, 35, 38, 60;
 XIII 1, 33, 35; XIII 2, 22;
 XIV 2, 138; XV 2, 32, 133.
 Burnside (W.) XI 1, 91, 96, 97, 157;
 XI 2, 94, 96, 109, 159; XII 1, 104;
 XII 2, 95², 99; XIII 1, 96³, 156;
 XIII 2, 94; XIV 1, 93, 98²; XIV 2,
 78², 79², 86; XV 1, 68.
 Busche (E.) XIII 2, 47; XIV 2, 26;
 XV 1, 24.
 Busquet (R.) XV 2, 133.
 Bussey (W. H.) XIV 1, 8, 93; XV 1, 6.
 Bussy (De) XI 1, 58.
 Butin XIV 2, 49.
 Butters (J. W.) XI 1, 88; XII 1, 96;
 XIII 1, 86.
 Bydžoský (B.) XV 1, 93.
- Caballero (G. de J.) XIV 2, 11.
 Cabreira (A.) XIII 2, 33; XIV 1, 148;
 XIV 2, 51.
 Cadenat (A.) XI 2, 31, 54, 55; XII 1,
 90; XII 2, 20; XIV 2, 48.
 Cahen (E.) XI 2, 90; XII 2, 80;
 XV 1, 47.
 Cailler (C.) XI 1, 66, 71, 103²; XI 2,
 72; XII 2, 70; XIII 1, 158; XIV
 2, 49, 132; XV 1, 106.
 Cajori (F.) XI 2, 7; XIII 2, 7.
- Calapso (P.) XI 2, 120; XII 1, 128;
 XIII 2, 113; XV 1, 81; XV 2, 90.
 Calderera (F.) XV 1, 115.
 Caldarera (Mlle G. M.) XIII 1, 116.
 Calegari (A.) XI 1, 117; XI 2, 118;
 XIII 2, 125.
 Calinon (A.) XIII 1, 73.
 Calisse (G. L.) XIV 1, 115; XIV 2,
 101, 102.
 Callandrea (O.) XI 1, 62, 63, 73.
 Callecot (O. L.) XV 1, 3.
 Callendar (H. L.) XI 2, 105.
 Calvitti (G.) XIII 2, 126; XIV 1, 116;
 XIV 2, 102; XV 1, 82, 83.
 Cameron (J. F.) XIII 2, 95.
 Camichel (C.) XV 1, 60.
 Campa (L. S. de la) XI 1, 52, 72;
 XII 1, 59, 78; XIII 1, 52, 67, 68;
 XIII 2, 53, 54; XIV 2, 45, 63.
 Campa (S. de la) XI 2, 76; XII 2, 73.
 Campagnuolo (A.) XIV 2, 95.
 Campbell (D. F.) XIV 1, 99, 105.
 Campbell (G. A.) XI 2, 107.
 Campbell (J. E.) XII 1, 166; XII 2,
 60, 99, 103; XIII 2, 101; XV 1,
 115; XV 2, 79.
 Campbell (N. R.) XIV 2, 82.
 Camus XIII 1, 66.
 Candido (G.) XI 1, 69, 110, 120, 121;
 XII 1, 117; XII 2, 123; XIV 1,
 116⁴; XIV 2, 93, 102, 103; XV 2,
 99².
 Canon XI 2, 60, 81, 82; XIV 1, 77.
 Cantelli (F. P.) XIV 2, 103; XV 1, 83.
 Cantoni (E.) XIII 1, 65², 78; XIII 2,
 70; XIV 1, 69².
 Cantor (G.) XIII 2, 124.
 Cantor (M.) XI 1, 67, 164; XII 1, 34,
 39, 77; XII 2, 29; XIII 1, 25, 35;
 XIII 2, 29, 74, 167; XIV 1, 73;
 XIV 2, 61.
 Capelli (A.) XI 1, 168; XI 2, 58, 72,
 112, 116, 133, 163; XII 1, 64,
 118, 126, 166; XII 2, 21, 114,
 150; XIII 1, 111, 114; XIII 2,
 120, 161, 164; XIV 1, 111; XV
 2, 97.
 Cappilleri XIII 1, 25.
 Capuzzo (A.) XI 1, 108.
 Carathéodory (C.) XIV 1, 33; XIV 2,
 54; XV 1, 31.
 Carathéodory (C. E.) XIII 1, 46, 159.
 Carboni (G.) XV 1, 83.
 Carda (K.) XIV 2, 120, 121; XV 1, 98.
 Cardinaal (J.) XI 1, 128; XI 2, 127,

- 131; XII 2, 131; XIII 1, 124; XIII 2, 131; XIV 1, 123.
- Cardoso (J. E. Nunes) XIII 1, 52.
- Cardoso-Laynes (G.) XV 2, 99².
- Carlheim-Gyllensköld (V.) XV 2, 126.
- Carlini (L.) XI 1, 120; XI 2, 123; XII 2, 121; XIII 1, 119; XIV 1, 113; XIV 2, 93.
- Carlsson (A.) XV 2, 126.
- Carmichael (R. D.) XV 1, 8; XV 2, 5, 8, 13.
- Caro (R.) XI 1, 52; XI 2, 52.
- Carollo (P.) XIII 2, 127.
- Carrara (B.) XI 1, 119; XI 2, 121, 122; XII 1, 128²; XII 2, 104, 121; XIII 1, 95, 117.
- Carrière (Z.) XV 1, 60.
- Carrone (Cl.) XI 2, 120.
- Carrus (G.) XIII 2, 67.
- Carrus (S.) XIII 2, 65; XV 1, 43, 61.
- Carlsaw (H. S.) XI 1, 88², 102; XI 2, 107; XII 1, 95; XV 1, 115; XV 2, 133.
- Carson (G. St. L.) XV 1, 67.
- Carstens (B. L.) XV 1, 4.
- Cartan (E.) XI 1, 62; XI 2, 62, 63; XIII 1, 52; XIV 1, 55.
- Cartmel (W. B.) XI 1, 101.
- Carus (P.) XI 2, 17; XII 1, 13; XIV 2, 12.
- Carvallo (E.) XI 2, 80, 108; XII 1, 23; XIII 2, 70, 79; XV 1, 45.
- Carver (W. B.) XI 2, 14; XIII 1, 11; XIV 2, 7; XV 2, 6.
- Casamassima (M.) XI 2, 123; XIII 2, 127; XIV 1, 117.
- Cashmore (M.) XIV 2, 87².
- Caspar (M.) XIII 2, 43.
- Cassani (P.) XI 1, 125; XI 2, 126; XII 2, 127.
- Cassie (W.) XI 1, 104.
- Cassirer (E.) XI 2, 87; XII 1, 38.
- Casteels (L.) XII 1, 20.
- Castellano (F.) XII 2, 123; XIV 2, 104.
- Castelnuovo (G.) XII 2, 21, 60; XIII 2, 65, 114, 150; XIV 1, 110, 114, 141; XIV 2, 98; XV 1, 39, 115.
- Catalá (L.) XIV 1, 54²; XV 1, 38.
- Catania (S.) XIII 2, 126, 127; XV 1, 83; XV 2, 98, 99.
- Cattaneo (P.) XI 1, 124; XI 2, 122; XII 2, 122; XIII 2, 126; XIV 1, 117; XIV 2, 95, 103; XV 1, 83.
- Caunt (G. W.) XIV 1, 100.
- Cavallin (C. B. S.) XI 1, 160.
- Cave (Miss F. E. Cave-Browne-) XI 1, 94.
- Cedee (F. T. A.) XIV 2, 113².
- Cellérier (Ch.) XI 1, 5, 56.
- Cellérier (G.) XII 1, 80.
- Ceramicola (F.) XII 1, 115.
- Ceretti (U.) XI 1, 120; XII 2, 121; XIV 1, 117.
- Cerruti (V.) XI 1, 113², 171; XIII 1, 159; XV 2, 97.
- Certo (L.) XIII 2, 71.
- Cervinka (L.) XV 1, 95.
- Cesàro (E.) XI 1, 16; XI 2, 9, 24, 32; XII 1, 116, 126²; XII 2, 114; XIII 1, 20, 35, 113, 114; XIV 1, 22, 58, 80, 107, 110², 140; XIV 2, 20, 99², 138; XV 1, 14, 115.
- Cesàro (G.) XI 1, 17; XI 2, 22²; XII 2, 18²; XIII 1, 114; XIV 2, 14²; XV 2, 18², 20².
- Chabot (J. J. Taudin) XIV 1, 101.
- Chaigneau (H.) XI 1, 82.
- Chailan (E.) XI 1, 72.
- Chalmers (S. D.) XII 2, 100; XIII 2, 96.
- Chalupnick (B.) XIII 1, 131.
- Chapelon (J. J.) XV 1, 53.
- Chapman (H. W.) XI 2, 107; XIV 2, 78.
- Chappuis (J.) XI 2, 84, 163; XII 1, 21; XII 2, 8, 84, 149; XIII 2, 170; XIV 2, 136; XV 2, 132.
- Charbonnier (P.) XII 1, 72, 73; XIII 1, 77.
- Charlier (C. V. L.) XI 2, 103, 160; XII 2, 139; XIII 2, 157; XV 1, 103², 104, 105²; XV 2, 126.
- Charrié (C.) XII 2, 67.
- Chartres (R.) XII 1, 110; XIV 2, 85.
- Chassiotis (S.) XI 2, 82; XIV 1, 78.
- Chatelain XII 1, 91.
- Chatelier (H. le) XII 1, 87.
- Chatounowski (S.) XI 1, 152.
- Chatounowsky (S. O.) XI 2, 152; XII 1, 51, 151; XIII 2, 154².
- Chaumat (H.) XII 1, 71.
- Chesnaïs (G. la) XV 2, 72.
- Chesnaïs (P. G. la) XII 1, 63.
- Chessin (A. S.) XI 1, 12; XI 2, 17, 62; XIII 2, 3.
- Chessin (C.) XII 2, 61.
- Chevallier XIII 2, 56.
- Chevalier (A.) XII 1, 149.
- Chevrier (G.) XIII 2, 108.
- Chiari (A.) XIII 2, 126.

- Chieffi (O.) XIV 2, 93.
 Child (J. M.) XI 1, 98.
 Chimansky (A. K.) XII 2, 151.
 Chini (M.) XIII 1, 116; XIII 2, 114, 127; XIV 1, 70; XIV 2, 101, 102; XV 1, 78.
 Chiomio (F.) XV 1, 84.
 Chiomio (O.) XIII 1, 112; XIV 2, 94; XV 1, 76.
 Chipart (H.) XII 2, 132.
 Chizzoni (F.) XV 1, 79².
 Chlygine (V.) XI 1, 152.
 Chobassus (L.) XI 1, 70.
 Chollet (M.) XIV 2, 139².
 Chomé (F.) XII 2, 73; XIII 1, 21; XIII 2, 70, 82; XIV 1, 69, 71, 75; XIV 2, 59, 60.
 Chree (Ch.) XII 2, 109; XIII 1, 100, 102; XIII 2, 96, 105, 107; XIV 1, 94, 101; XV 1, 69.
 Chrétien (H.) XII 2, 58²; XIII 2, 56.
 Chrystal (G.) XIII 2, 90; XIV 1, 91; XIV 2, 78; XV 2, 77, 127.
 Chwolson (O. D.) XIII 1, 99, 141; XIII 2, 108; XIV 1, 27; XIV 2, 139²; XV 1, 115².
 Ciamberlini (C.) XI 2, 123²; XII 1, 129, 130; XIII 2, 126.
 Ciamberlini (G.) XIV 2, 103.
 Ciani (E.) XI 1, 107; XI 2, 120; XIII 2, 121²; XIV 1, 112; XIV 2, 99; XV 1, 80; XV 2, 95.
 Cicconetti (G.) XII 1, 130, 131.
 Cigala (A. R.) XIII 2, 113.
 Cikot (A.) XIV 2, 61.
 Cikot (C. A.) XI 2, 76, 132²; XII 2, 19; XIII 1, 70; XIII 2, 72, 135; XIV 1, 126; XV 1, 14².
 Cipolla (M.) XII 1, 125, 126, 129²; XII 2, 121; XIII 1, 70², 106, 118; XIII 2, 125; XIV 1, 106, 115; 116; XV 1, 33, 84; XV 2, 94, 98.
 Cipolla (Signa I.) XIII 2, 119.
 Cisotti (U.) XIII 1, 120; XV 2, 101.
 Civita (T. Levi-) XI 1, 85, 114, 133; XI 2, 57, 66; XII 1, 24; XII 2, 118, 119; XIII 1, 46, 105; XIII 2, 119, 166; XIV 1, 117; XIV 2, 97, 99.
 Claeys (A.) XI 1, 20; XV 2, 22.
 Claparède (Ed.) XIV 2, 139.
 Clairin (J.) XI 1, 57, 60, 80, 84; XI 2, 53; XIII 1, 61, 81, 83; XIII 2, 88; XIV 1, 57, 84, 141; XIV 2, 54; XV 1, 41; XV 2, 51, 52.
 Clariana Ricart (L.) XII 1, 59; XII 2, 54²; XIII 1, 7.
 Clarke (C. B.) XIV 1, 98.
 Classen (J.) XI 1, 68, 140; XII 1, 167; XII 2, 149; XIII 1, 66, 99, 159; XIV 1, 97, 107, 149; XIV 2, 139²; XV 1, 115².
 Claude (A.) XIV 2, 68, 69.
 Clause (A.) XIII 2, 73; XV 2, 63.
 Clavero y Guervos (M.) XI 1, 69; XII 2, 73.
 Cleritch (L.) XI 1, 157.
 Clerke (A. M.) XII 2, 7.
 Clinton (W. C.) XI 2, 107; XIV 1, 103.
 Coar (H. L.) XV 1, 3; XV 2, 1.
 Coble (A. B.) XI 2, 13, 14; XIII 2, 2, 12; XIV 2, 7; XV 2, 1, 13.
 Coccoz (V.) XI 2, 55; XII 2, 57.
 Coffin (J. G.) XIII 1, 1.
 Cohen (H.) XIV 1, 35.
 Cohn (E.) XIII 2, 26.
 Coillie (R. van) XI 1, 82.
 Coker (E. G.) XIII 1, 12, 88; XV 2, 4.
 Colardeau (E.) XIV 2, 139.
 Colart (E.) XIII 2, 18.
 Cole (F. N.) XII 2, 5; XIII 1, 9.
 Coleridge Farr (C.) XII 1, 109.
 Collet (J.) XIII 1, 66; XV 1, 48.
 Collignon (Ed.) XI 2, 54²; XII 2, 56; XIII 1, 85; XIV 1, 88, 89; XIV 2, 67; XV 1, 62.
 Collins (J. V.) XIII 2, 35; XIV 2, 60; XV 1, 13.
 Colombi (A.) XIII 2, 121.
 Colombo (G.) XI 1, 171; XIII 1, 159.
 Colson (C.) XII 2, 84.
 Combebiac (G.) XI 1, 66, 73, 80, 84; XI 2, 58, 64, 90, 99; XII 1, 74, 75; XIII 1, 63; XIII 2, 56; XIV 1, 67, 68, 69, 69, 140; XIV 2, 58; XV 1, 45, 47, 52, 58, 60; XV 2, 59, 73.
 Comberousse (C. de) XIV 2, 149.
 Comessatti (A.) XIV 2, 102.
 Commolet XII 1, 75.
 Composto (S.) XI 1, 116; XIII 1, 117, 118; XIII 2, 115, 127; XV 2, 98².
 Considère, XIII 2, 65.
 Constan (P.) XIII 1, 132; XIII 2, 83; XIV 1, 133, 140.
 Contarini (M.) XI 1, 113, 115; XII 1, 120; XII 2, 117.
 Converse (H. A.) XI 2, 14, 15; XII 2, 14.
 Conway (A. W.) XII 1, 98; XII 2, 96; XIII 1, 85; XIV 1, 88.

- Cook (S. R.) XI 1, 100; XII 1, 109; XIII 2, 107.
- Coolidge (J. L.) XII 1, 7; XII 2, 125; XIII 1, 7; XIII 2, 128.
- Coradin (E.) XII 2, 84.
- Corbino (O. M.) XIII 2, 119.
- Cordeiro (F. J. B.) XV 1, 2.
- Corey (S. A.) XIII 1, 13; XV 2, 5.
- Corin (F.) XIII 1, 19; XIII 2, 17.
- Corradi (C.) XV 1, 10.
- Correale (E.) XI 1, 111; XIV 2, 95.
- Correnti (V.) XII 2, 122.
- Cortesi (C.) XI 2, 122.
- Cortesi (C. C.) XII 1, 128.
- Cosserat (E.) XIV 1, 61, 87²; XIV 2, 139.
- Cosserat (F.) XIV 1, 61; XIV 2, 139.
- Cotter (J. R.) XII 2, 110; XIII 1, 100.
- Cotton (É.) XII 1, 60; XIII 2, 67, 70, 88; XIV 1, 65.
- Cotty (G.) XV 1, 56; XV 2, 70.
- Coulon (J.) XI 1, 54².
- Cousin (P.) XIII 1, 54; XV 2, 53.
- Couturat (L.) XI 1, 81; XI 2, 72; XII 1, 161; XII 2, 71, 86, 125; XIII 1, 78, 79; XIII 2, 69², 84, 85, 171; XIV 1, 59, 81, 84, 126; XIV 2, 72, 133, 139²; XV 1, 115²; XV 2, 133.
- Couturier (C.) XIII 1, 67.
- Couvert (A. H.) XIII 2, 17.
- Cox (J.) XIII 1, 94; XIII 2, 83.
- Craciunescu (I.) XIII 2, 151.
- Cranz (C.) XII 2, 30.
- Crawford (G. E.) XV 1, 62.
- Crawford (L.) XI 1, 87, 88; XII 2, 1.
- Crefier (L.) XII 1, 75, 85; XIII 1, 64; XV 1, 107; XV 2, 57, 59.
- Crémieu (V.) XIII 1, 58; XV 2, 69.
- Cremona (L.) XI 1, 171.
- Crepas (A.) XI 2, 119², 122; XII 1, 122, 129.
- Crocio (G. A.) XIII 2, 64, 118.
- Crone (C.) XII 2, 23; XIII 2, 21.
- Crookes (S. I.) XIII 1, 98.
- Crowther (J. A.) XV 1, 73.
- Crussard XV 2, 56.
- Csillag (W.) XII 2, 144.
- Csorba (G.) XI 2, 136; XIII 1, 129; XIV 2, 116.
- Cullen (J.) XI 1, 93; XIII 1, 90.
- Cunningham (A.) XI 1, 97; XI 2, 95, 111; XII 1, 111; XII 2, 95, 96; XIII 1, 92, 95, 97; XIII 2, 98, 98, 99, 100, 102, 108, 112; XIV 1, 20, 97, 98; XIV 2, 86; XV 1, 68², 116; XV 2, 90.
- Cunningham (E.) XIII 2, 96, 100²; XIV 1, 92, 95; XV 1, 67; XV 2, 78.
- Curie (Mme) XV 1, 116.
- Curry (C. E.) XIV 2, 139; XV 2, 133.
- Curtiss (D. R.) XI 1, 4; XII 1, 3; XIII 1, 1; XIV 2, 9, 47; XV 1, 4, 9.
- Curtze (M.) XI 1, 7; XI 2, 10, 37, 42, 99; XII 1, 23, 38; XII 2, 21; XIII 1, 57, 72.
- Cutore (E.) XV 2, 100.
- Cwojdzinski (K.) XI 1, 155; XII 1, 25; XIV 1, 22.
- Czajewicz (A.) XI 1, 156.
- Czajkowski (K.) XI 1, 156.
- Czapski (S.) XIII 2, 102, 108.
- Czuber (E.) XI 1, 80; XI 2, 9, 38, 42, 58, 100²; XII 1, 64, 76, 104, 114; XII 2, 23, 146; XIII 1, 109; XIII 2, 53; XIV 1, 19, 25, 80, 139; XIV 2, 29, 133; XV 1, 116; XV 2, 133.
- Dale (J. B.) XI 1, 94; XIII 1, 94.
- Dalfsen (B. M. van) XIII 1, 123.
- Dalhuisen (Mlle A. A.) XIV 1, 125.
- Dalton (J. P.) XV 2, 87².
- Dalwigk (F. von) XV 1, 22.
- Daniele (E.) XI 1, 113, 114; XII 2, 117.
- Danielewicz (B.) XI 1, 155.
- Daniels (Fr.) XII 1, 27; XIII 2, 70; XIV 1, 67.
- Danilov (L. G.) XI 1, 151.
- Darbi (G.) XII 1, 126; XII 2, 114; XIV 2, 93; XV 2, 91.
- Darboux (G.) XI 1, 20, 55, 143; XI 2, 84, 156; XIII 1, 56, 72²; XIII 2, 18, 58, 59, 65, 67², 97, 171; XIV 1, 6, 22, 66, 96, 100, 125, 133, 139; XIV 2, 140; XV 2, 48.
- Darmon (A.) XIII 2, 83; XV 1, 57².
- Darwin (G. H.) XI 1, 37, 94; XI 2, 21, 21, 97, 98; XII 1, 6; XII 2, 100; XIII 1, 93; XIV 1, 95; XIV 2, 87; XV 1, 66.
- Dassen (C. C.) XI 1, 57, 67; XI 2, 45, 147; XII 2, 12, 12, 59, 70, 87; XIII 1, 77; XIII 2, 98; XIV 1, 67, 69; XIV 2, 140; XV 1, 116; XV 2, 133².
- Dautheville (S.) XII 2, 69.
- Davaux (Ed.) XIII 1, 83; XIII 2, 89; XIV 1, 87²; XIV 2, 139.

- Davenport (C. B.) XIII 2, 59.
 Dávid (L.) XV 1, 92.
 Davidoglou (A.) XII 2, 150; XIII 1, 142²; XIV 2, 46.
 Davidson (W. L.) XIII 2, 95.
 Davies (H.) XV 1, 71.
 Davis (E. W.) XI 2, 8.
 Davis (H. N.) XIV 1, 1.
 Davis (R. F.) XII 1, 96, 97; XIII 1, 20, 85; XIV 1, 90; XV 1, 49.
 Dawson (H. G.) XV 1, 73.
 Dawson (H. G. P.) XV 2, 83.
 Decio (C.) XIII 2, 125; XIV 1, 114.
 Deckherr XIV 1, 60.
 Décombe (L.) XII 1, 139; XII 2, 109, 149.
 Dedekind (R.) XI 1, 26; XII 2, 33; XIII 2, 38; XV 2, 120.
 Dehn (M.) XI 2, 31; XII 1, 49; XIII 1, 43; XIII 2, 45; XIV 2, 39.
 Delahaye (G.) XI 1, 19; XII 1, 20; XIII 2, 73; XIV 1, 18; XV 1, 14; XV 2, 21.
 Delannoy (H.) XI 1, 69², 70, 71, 72²; XI 2, 75; XII 1, 79; XII 2, 72, 73; XIV 1, 74.
 Delaporte (L. J.) XII 2, 19, 84.
 Delassus (É.) XI 1, 52.
 Delastelle (F.) XIV 2, 63.
 Delaunay (N.) XI 2, 88; XIII 2, 166; XV 1, 37.
 Delaunay (N. B.) XI 1, 55, 150.
 Delemer (T.) XV 1, 13.
 Delitala (G. = J.) XI 1, 20, 116, 121; XI 2, 122; XIV 1, 55.
 Dellac (H.) XI 1, 66, 75.
 Delsol (E.) XII 2, 19, 84; XIII 1, 65; XIII 2, 85; XIV 1, 82.
 Deltour (A.) XIII 2, 78; XIV 2, 68.
 Delville (E.) XV 2, 21.
 Demartres (G.) XI 2, 92.
 Demoulin (A.) XI 1, 18, 19, 20, 60; XI 2, 24; XII 1, 70; XII 2, 65; XIII 1, 63, 65; XIV 1, 62, 64, 65; XIV 2, 53; XV 1, 14.
 Denizot (A.) XI 1, 154², 155; XII 1, 160; XIII 1, 154; XIII 2, 139; XV 2, 26.
 Denjoy (A.) XIII 2, 170; XIV 1, 84; XIV 2, 137.
 Denning (A. D.) XIV 1, 103.
 Deny (L.) XIV 1, 76.
 Déprez (J.) XI 1, 19; XI 2, 25; XII 1, 21; XII 2, 18; XIII 1, 20.
 Derode (H.) XII 1, 89.
 Derksen (H. A.) XIV 1, 127.
 Derôme (J.) XV 2, 72.
 Deruyts (J.) XI 1, 16; XIII 1, 17; XIII 2, 16².
 Desaint (L.) XI 1, 61, 77; XI 2, 70; XII 1, 70; XIII 1, 54.
 Deschamps (J. J.) XIII 1, 82².
 Dessau (B.) XIII 2, 104; XIV 1, 27.
 Dia (G. di) XI 1, 122; XI 2, 123, 124.
 Dibbetz (G. C.) XV 2, 108.
 Dickson (J. D. H.) XI 2, 111.
 Dickson (L. E.) XI 1, 4, 9, 10, 99, 105, 165; XI 2, 5, 7², 8, 9, 12², 16, 32, 95, 99; XII 1, 6, 88, 38², 100, 104; XII 2, 5, 8, 10², 14, 97, 155; XIII 1, 3, 5, 6, 8, 97; XIII 2, 4, 5², 11, 12, 33, 44; XIV 1, 3, 5², 9², 11, 13, 105; XIV 2, 1, 3, 25, 63; XV 1, 5², 6, 7; XV 2, 5, 10, 88, 89.
 Dickstein (S.) XI 1, 69, 154², 155²; XII 1, 159, 160²; XIII 1, 154²; XIII 2, 167; XIV 2, 130, 131.
 Diekmann (J.) XII 2, 51; XIII 2, 25, 49, 51.
 Dienes (P.) XIII 2, 66; XIV 1, 129; XIV 2, 115.
 Dietrichkeit (O.) XI 2, 51.
 Dillner (G.) XIII 2, 159.
 Dingeldey (F.) XI 1, 48; XV 2, 44.
 Dinger (H.) XIV 2, 28.
 Dini (U.) XIII 1, 113²; XIII 2, 123; XIV 1, 106; XIV 2, 88.
 Disteli (M.) XIII 1, 51; XIII 2, 169.
 Dittrich (A.) XI 1, 131.
 Dixon (A. C.) XI 1, 86², 92, 97, 98², 105, 106; XI 2, 96, 99, 101, 109, 110²; XII 1, 98; XII 2, 99; XIII 1, 83², 89, 104; XIV 1, 92; XIV 2, 79; XV 1, 64, 65²; XV 2, 89.
 Dixon (A. L.) XII 1, 105; XIII 1, 97²; XIII 2, 109; XIV 1, 92, 93.
 Dobbs (W. J.) XIII 1, 98.
 Dobriner (H.) XIII 2, 60.
 Dobroserdof (D.) XII 1, 151.
 Dodd (E. L.) XIV 1, 48.
 Doehleemann (K.) XII 1, 31; XIII 1, 7; XIII 2, 25, 34, 53, 140; XIV 2, 44, 133; XV 1, 116.
 Dörr (V.) XV 1, 28.
 Dörrie (H.) XV 2, 26.
 Dolbnia (J.) XII 1, 63; XII 2, 58, 59; XIII 1, 55; XIV 1, 57; XV 1, 40.
 Doležal (E.) XI 2, 140; XV 2, 44.
 Dolezalek (F.) XII 1, 29.
 Dolgouchine (P.) XI 1, 152; XII 2, 152.

- Doll (M.) XIV 2, 140; XV 1, 116.
 Dominiononi (A.) XIV 2, 96.
 Donati (L.) XIV 2, 90².
 Donder (Th. de) XI 1, 118; XIII 1, 17; XIII 2, 16; XIV 1, 16; XIV 2, 101; XV 1, 11; XV 2, 18, 94.
 Dorsten (R. H. van) XI 1, 129.
 Dougall (J.) XIII 1, 88; XV 1, 68².
 Dowling (L. W.) XIII 2, 13.
 Drach (J.) XI 1, 166; XII 1, 40, 67; XIII 1, 55.
 Dragoni (A.) XI 1, 111.
 Dreyer (J. L. E.) XIII 1, 85.
 Dreyfus (L.) XIII 1, 73.
 Driencourt (L.) XIV 2, 68, 69.
 Droz-Farny (A.) XV 1, 83.
 Drude (P.) XI 2, 108, 108; XII 2, 33.
 Drysdale (C. V.) XIII 2, 107.
 Dua (G. di) XII 1, 130.
 Du Bois (A. J.) XI 1, 99.
 Dubouis (E.) XIV 2, 50.
 Ducci (E.) XI 1, 122; XIII 1, 118, 119; XIII 2, 126; XIV 2, 103; XV 1, 83.
 Dudensing (W.) XIII 2, 26.
 Dücker (W. von) XIII 1, 26.
 Dufaut (J. D.) XIV 1, 81.
 Duhem (P.) XI 1, 60, 61, 74, 85², 86; XI 2, 62, 63, 64, 66², 85; XII 1, 62, 66, 70, 72, 83, 93, 160; XII 2, 32, 55, 68, 84, 91, 132, 155; XIII 1, 18, 54³, 55⁴, 58, 59, 83, 153; XIII 2, 28, 55, 77, 82; XIV 1, 22, 32, 62, 66, 79; XIV 2, 52, 55, 69, 140; XV 1, 38, 44, 56, 116²; XV 2, 52, 53, 54, 93, 133, 134.
 Dujardin (L.) XIV 1, 74; XIV 2, 60, 61, 62.
 Dulac (H.) XII 1, 72, 139, 167; XIII 1, 71; XIV 1, 70, 140; XIV 2, 56; XV 2, 65.
 Dumas (G.) XIII 1, 75; XV 2, 57, 64.
 Dumont (F.) XIII 2, 81, 171; XIV 1, 69, 108.
 Duncan (J.) XI 2, 103.
 Dunér (N. C.) XI 1, 172.
 Dunkel (O.) XI 2, 1.
 Dunkerley (S.) XIV 1, 4, 99.
 Dunlop (H. C.) XI 1, 100; XI 2, 99.
 Dunoyer (L.) XV 1, 53.
 Duporcq (E.) XI 1, 68, 76, 77, 78, 163, 172; XI 2, 9, 24, 74, 76, 81, 100, 103, 108; XII 1, 64, 148, 161; XII 2, 150.
 Durack (J. J. E.) XI 1, 101; XI 2, 108.
 Durand (A.) XI 1, 55, 72; XI 2, 60.
 Durán Loriga (J. J.) XIV 2, 46.
 Durley (R. J.) XII 1, 106; XII 2, 103.
 Duval (E. P. R.) XII 2, 13.
 Dyck (J. L. van) XIII 2, 136.
 Dyck (W. von) XI 1, 43; XIII 2, 32.
 Dyk (G. van) XIII 2, 134.
 Dyke (G. B.) XIV 1, 103.
 Dziewulski (W.) XII 1, 159.
 Dziobek (O.) XII 1, 31.
 Dziwinski (Pl.) XII 1, 143.
 Easton (B. S.) XI 1, 4; XI 2, 18; XII 1, 5; XIII 1, 94.
 Easton (C.) XI 2, 127.
 Ebeling (A.) XII 1, 29.
 Eberhard (V.) XI 1, 34; XV 1, 99.
 Ebner (E.) XII 2, 44; XIII 2, 41.
 Ebner (F.) XIV 1, 36, 37; XV 1, 116; XV 2, 134.
 Echegaray (J.) XIV 1, 54.
 Echols (W. H.) XV 1, 116.
 Eckhardt (E.) XI 1, 48; XII 1, 55²; XII 2, 27, 51³; XIII 2, 49, 50, 51²; XIV 1, 50; XIV 2, 19, 42²; XV 2, 24.
 Eckhardt (G.) XII 1, 54.
 Edalji (J.) XIV 1, 25.
 Edgeworth (F. Y.) XIV 2, 76.
 Edser (E.) XI 1, 104.
 Eduardo (V.) XII 1, 90.
 Edwards (R. W. K.) XIII 1, 92; XIII 2, 100.
 Eerbeek (H.) XIV 2, 113.
 Efremov (D.) XI 1, 152²; XII 1, 157; XII 2, 152².
 Eggar (W. D.) XIV 1, 100; XV 1, 116.
 Eggert (O.) XII 1, 58.
 Egorov (D. Th.) XII 1, 154; XIII 1, 58, 83; XIII 2, 153; XV 1, 30.
 Ehrenfest (P.) XII 2, 146; XIV 2, 119; XV 1, 97.
 Ehrenfest (T.) XV 1, 97.
 Ehrenhaft (F.) XIII 1, 136.
 Eichler (K.) XIV 1, 35.
 Eiesland (J.) XIII 1, 2; XIV 2, 1, 6.
 Eisenhart (L. P.) XI 1, 10; XI 2, 6, 7; XII 1, 1, 3, 4; XII 2, 10; XIII 1, 3; XIII 2, 3, 9; XIV 1, 6; XIV 2, 2, 6, 88; XV 1, 31; XV 2, 4, 12, 90.
 Ekman (V. W.) XV 1, 104; XV 2, 126.
 Ekström (A.) XII 1, 163.

- Elestein (E.) XV 2, 134.
 Ellery (R. L. J.) XI 1, 15.
 Elliott (E. B.) XII 1, 5, 111; XII 2, 104²; XIII 1, 96; XIII 2, 110; XIV 2, 85, 86; XV 1, 65.
 Emch (A.) XI 1, 96; XI 2, 5, 12, 15³; XII 1, 11; XII 2, 5, 12²; XIII 1, 12; XIV 1, 12, 99; XIV 2, 140; XV 1, 116; XV 2, 97, 134.
 Emde (Fr.) XII 1, 25.
 Emden (R.) XV 2, 128.
 Emilio (R. d') XII 2, 127.
 Emine (M.) XI 2, 73²; XIII 2, 74².
 Emory (F. L.) XI 2, 100.
 Enders (M. A.) XV 2, 30.
 Endō (T.) XV 2, 15, 17.
 Eneström (G.) XI 1, 29, 31², 69, 71, 72, 122; XI 2, 34, 35, 74; XII 1, 32, 34, 35², 79; XII 2, 32, 33, 77; XIII 1, 28, 29³, 30²; XIII 2, 29, 168; XIV 1, 32⁴, 72; XIV 2, 62, 63; XV 1, 19³, 20², 48; XV 2, 28², 60.
 Engberg (C. C.) XI 2, 16.
 Engel (Fr.) XI 1, 35, 40; XI 2, 41, 115; XII 2, 29, 41; XIII 1, 45, 140; XIII 2, 21, 60; XIV 1, 43, 80, 137.
 Enriques (F.) XI 1, 85; XII 1, 40, 114; XII 2, 8, 107, 114, 119; XIII 1, 109; XIII 2, 18, 64, 67, 140², 150; XIV 1, 26, 59, 113, 114, 132²; XIV 2, 89, 90; XV 1, 39; XV 2, 92, 94.
 Eppenstein (O.) XIII 2, 108.
 Epsteen (S.) XI 1, 56; XI 2, 3, 5², 6, 7; XII 1, 6, 9; XII 2, 10, 12; XIII 1, 6; XIV 1, 2, 9; XIV 2, 3.
 Epstein (P.) XI 2, 46; XIV 1, 28; XIV 2, 19, 42; XV 2, 37, 43.
 Epstein (T.) XI 1, 48.
 Erlang (A. K.) XV 2, 23.
 Ermakoff (W.) XI 1, 145; XIV 1, 75; XV 1, 23, 60; XV 2, 121.
 Ermakoff (W. P.) XI 2, 149; XIII 1, 145, 146²; XIII 2, 153²; XIV 2, 58, 125.
 Erman (W.) XII 2, 41.
 Erményi (L.) XIII 1, 50; XIII 2, 52.
 Ernst (P.) XIV 2, 44; XV 1, 99.
 Escamard (V. d') XII 1, 117; XIV 2, 96.
 Escherich (G. von) XII 2, 38.
 Esclangon (E.) XI 2, 63; XII 1, 72; XIII 2, 86.
 Escott (E. B.) XI 1, 68, 69, 70²; XI 2, 73², 74², 76²; XII 1, 77⁵, 78⁴, 79³, 81; XII 2, 72², 73³, 74², 75², 76², 77², 105; XIII 1, 19, 67⁵, 68⁶, 69³, 70⁴; XIII 2, 72, 73¹¹, 74¹⁰, 75⁴, 76; XIV 1, 71¹⁰, 72¹², 73⁴, 74⁴; XIV 2, 61, 62; XV 1, 48⁵, 52; XV 2, 5.
 Espanet (G.) XI 1, 69², 70³, 71, 72²; XI 2, 73, 74², 76, 77³, 78²; XII 1, 77, 79, 80²; XII 2, 26, 72, 73; XIII 1, 68; XIII 2, 72, 75; XIV 1, 73, 74; XV 2, 61.
 Estanave (E.) XI 1, 21; XI 2, 25, 72, 89; XII 1, 80, 86, 90; XII 2, 59, 88, 90, 103; XIII 1, 65; XIII 2, 72, 86; XIV 1, 57.
 Estanave (G.) XIII 1, 68.
 Esteben (G.) XV 2, 70.
 Estienne (J. E.) XIII 2, 79; XIV 2, 63.
 Estor (W.) XIII 2, 136.
 Estreicher (T.) XI 1, 154.
 Étévé (A.) XV 2, 56.
 Ette (C. R.) XIV 2, 18.
 Eve (A. S.) XV 1, 72.
 Everett (J. D.) XI 1, 100, 102, 103; XI 2, 102; XII 1, 101, 105, 108; XII 2, 99, 106², 109; XIII 1, 101.
 Ewing (J. A.) XV 1, 72.
 Exner (F. M.) XII 1, 146.
 Faber (G.) XII 1, 50²; XIII 1, 42, 48; XIII 2, 46; XIV 1, 45; XIV 2, 36; XV 2, 40, 42.
 Fabinger (Fr.) XII 2, 138; XIII 1, 130.
 Fabre (L. L.) XIV 2, 59.
 Fabry (E.) XI 1, 61; XI 2, 88; XII 1, 79; XIV 1, 61; XV 1, 41; XV 2, 66.
 Fagerholm (E.) XV 1, 104.
 Fahie (J. J.) XII 2, 107.
 Fahoun (L.) XIV 1, 131; XV 2, 115.
 Faifofer (A.) XII 1, 21.
 Fairon (J.) XII 2, 17; XV 2, 19².
 Falcjev (T.) XI 2, 152.
 Falk (M.) XV 1, 106.
 Falkenhagen (J. H. M.) XII 1, 138; XII 2, 132; XV 2, 107.
 Fano (G.) XI 1, 123, 124; XIII 1, 108, 119, 120; XIII 2, 121; XIV 2, 92; XV 2, 95.
 Fantasia (P.) XI 2, 35.
 Farjon (F.) XIV 2, 62.
 Farkas (J.) XI 2, 42; XV 1, 24, 32.
 Farny (A. Droz-) XI 1, 69², 71, 72; XI 2, 74; XII 1, 129; XII 2, 20, 124; XIII 1, 20; XIV 1, 81.

- Fassbinder (Ch.) XIV 2, 183; XV 1, 117; XV 2, 134.
- Fatou (P.) XII 2, 67; XIII 2, 62, 63, 66, 67; XIV 2, 56, 58; XV 2, 50, 125.
- Fauquembergue (E.) XI 1, 69², 71; XI 2, 74, 76, 78; XII 1, 77, 78; XII 2, 75; XIII 1, 67; XV 1, 49; XV 2, 62².
- Faure (A.) XIII 1, 65.
- Faure (P.) XIII 1, 65; XIV 2, 73.
- Favaro (A.) XI 1, 30; XI 2, 34; XII 2, 32; XIII 1, 120; XIII 2, 28; XIV 1, 112.
- Fazzari (G.) XII 2, 124; XIII 1, 119; XIII 2, 126²; XIV 1, 117; XV 2, 129.
- Fedoroff (E. S.) XII 1, 158; XIV 2, 128, 129², 130.
- Féodorow (E. von) XV 2, 41.
- Fehr (H.) XII 2, 70; XIII 1, 69; XIII 2, 85, 168; XIV 1, 66; XV 1, 47², 56.
- Fejér (L.) XI 1, 58; XII 2, 45, 63, 145; XIV 1, 127; XIV 2, 37, 39, 56, 115; XV 1, 24, 92², 93; XV 2, 53.
- Feldmann (C.) XV 1, 17.
- Felipe (B. C.) XV 1, 38.
- Fenkner (H.) XI 1, 100; XIV 1, 26.
- Fényes (D.) XV 1, 93.
- Féraud (A.) XIII 1, 54.
- Ferber XIII 2, 75; XIV 1, 74².
- Ferber (F.) XV 2, 54.
- Fergola (E.) XII 1, 126.
- Ferrari XIV 1, 111.
- Ferraris (G.) XI 2, 70; XII 1, 31; XII 2, 8.
- Ferreira (L. F. Marrecas) XIII 1, 142; XIV 1, 139.
- Ferrers (N. M.) XII 1, 65, 110; XII 2, 7, 29; XIII 1, 77, 95, 140.
- Ferretti (G.) XI 1, 119; XII 2, 120.
- Ferris (C. E.) XV 2, 134.
- Ferron (E.) XI 1, 17; XI 2, 21; XIII 1, 121³.
- Ferry (Fr. C.) XII 1, 2.
- Fessenden (R. A.) XIV 2, 82.
- Feussner (W.) XII 1, 47; XII 2, 44²; XIII 2, 41.
- Fiedler (W.) XII 2, 38, 41; XIII 1, 21, 22; XIII 2, 21, 59, 60, 150; XIV 1, 107; XIV 2, 27, 149.
- Field (P.) XIII 1, 2; XIV 1, 2; XIV 2, 5, 8.
- Fields (J. C.) XI 2, 155; XIII 1, 37.
- Filip (H.) XIII 2, 151.
- Fillippini (A.) XIII 1, 120.
- Filon (L. N. G.) XI 1, 94; XI 2, 96; XII 1, 108; XII 2, 100²; XIV 2, 78; XV 2, 78.
- Filus (L.) XIV 1, 74.
- Findlay (W.) XIII 1, 10.
- Fine (H. B.) XIV 1, 149; XIV 2, 149; XV 1, 117; XV 2, 134.
- Finsterbusch (J.) XIII 2, 169.
- Finsterwalder (S.) XII 2, 49, 50; XIII 1, 48; XIII 2, 48, 167; XIV 1, 49.
- Finzi (A.) XI 1, 122; XI 2, 70; XII 2, 127; XV 2, 99.
- Finzi (L.) XII 2, 8.
- Fiorentini (P.) XV 1, 75; XV 2, 91.
- Fischer (E.) XII 2, 148; XIV 1, 135.
- Fischer (K. T.) XII 1, 28.
- Fischer (O.) XI 1, 49; XII 2, 28, 40; XIV 1, 38, 41, 88; XV 1, 117; XV 2, 134.
- Fischer (R.) XIV 1, 135.
- Fischer (V.) XII 1, 44; XIII 1, 8; XIII 2, 36, 52; XIV 1, 28.
- Fisher (O.) XII 2, 109.
- Fisher (Ph. I.) XIII 2, 19, 22, 33; XIV 2, 140.
- Fisher (W. R.) XII 2, 106.
- Fisk (T. S.) XII 2, 4.
- Fiske (Th. S.) XIII 2, 6.
- Fite (W. B.) XI 1, 9; XI 2, 6; XII 2, 6; XIII 2, 12; XIV 2, 8; XV 2, 12.
- Fitting (F.) XI 1, 23; XIV 1, 26.
- Fitz-Patrick XIII 1, 19.
- Fleck (A.) XIV 2, 20, 21.
- Fleischer (H.) XII 1, 40; XII 2, 8, 107; XIII 2, 18, 150; XIV 1, 59.
- Fleming (J.) XII 2, 111.
- Fleming (J. A.) XI 2, 107; XIII 1, 102, 103; XIV 1, 103; XIV 2, 134; XV 1, 66; XV 2, 85, 134.
- Fletcher (W. C.) XI 1, 100.
- Fliegner (A.) XIV 1, 146, 147.
- Floquet (G.) XII 2, 55; XIII 1, 73²; XIII 2, 77.
- Florio (S.) XI 1, 108; XI 2, 113.
- Flye Sainte-Marie (C.) XI 1, 69; XII 2, 76²; XII 1, 80²; XII 2, 72², 76.
- Föppl (A.) XI 1, 6, 80; XI 2, 50; XII 1, 30, 31; XIII 1, 21, 47; XIII 2, 8, 48, 98, 150; XIV 1, 138; XIV 2, 40, 140; XV 2, 135.
- Förster (E.) XII 1, 57.
- Foerster (W.) XII 1, 87.
- Folie (F.) XI 2, 21², 21, 21; XII 1, 17², 19; XII 2, 16, 17²; XIII 1,

- 16, 17, 18, 19; XIII 2, 153, 16.
Folkierski (W.) XIII 2, 141.
Fontaneau (El.) XI 2, 54; XII 2, 56; XIII 2, 55; XIV 2, 48.
Fontebasso (P. A.) XI 2, 113.
Fontené (G.) XI 1, 57, 812; XI 2, 24, 60, 82, 83, 86; XII 1, 85; XII 2, 612, 812, 82, 852; XIII 1, 19, 572, 74, 78, 81; XIII 2, 77, 78, 80, 87; XIV 1, 602, 76, 772, 85; XIV 2, 502, 51, 65, 662, 67, 74; XV 1, 40, 53, 57, 59; XV 2, 662, 67, 74.
Fonvielle (W. de) XI 1, 99.
Forbes (G.) XIII 2, 96.
Forchheimer (Ph.) XIII 1, 136.
Ford (W. B.) XI 2, 77; XII 1, 8, 83; XV 1, 6; XV 2, 90.
Formánek (E.) XIII 1, 132.
Formenti (C.) XIII 1, 116.
Forster-Morley (H.) XV 2, 135.
Forsyth (A. R.) XI 2, 31, 99, 99, 1012, 103, 110, 164; XII 1, 101, 102, 106; XII 2, 7, 29, 70, 100, 101; XIII 1, 20, 57; XIV 2, 87, 101, 140; XV 1, 109; XV 2, 79, 90, 135.
Forti (C. Burali-) XI 1, 117, 118, 123; XI 2, 123, 125; XII 1, 130; XII 2, 125; XIII 1, 21, 57, 65; XIV 1, 107; XIV 2, 106.
Fortin (Ch.) XIII 1, 61.
Fourcade (H. G.) XIV 2, 87.
Fouché (M.) XI 1, 62; XIII 2, 66; XIV 1, 86; XIV 2, 67.
Fouët (É. A.) XI 2, 164; XII 1, 22, 76, 114; XII 2, 59, 84, 155; XIII 1, 22; XIII 2, 61, 97; XIV 1, 26, 69, 80, 137; XIV 2, 141; XV 1, 117.
Fournier XIII 2, 63.
Fournier d'Albe (E. E.) XV 2, 135.
Fraichfond (G.) XIII 2, 18.
Franceschini (J.) XII 1, 88.
Francesco (D. de) XII 1, 124, 125; XIV 2, 99.
Francesco (N.) XV 1, 79.
Franchis (M. de) XI 2, 121; XII 1, 119; XIII 1, 114; XIV 1, 113; XIV 2, 100; XV 1, 782; XV 2, 94.
Franck (P.) XII 2, 35; XIII 2, 31.
Francke (A.) XI 2, 492, 50.
Francken (E.) XI 2, 74; XII 1, 78; XII 2, 75; XV 2, 63, 64.
Franel (J.) XIII 1, 67, 69.
Franke (G.) XIII 1, 65.
Frankland (W. B.) XIV 2, 141; XV 1, 117.
Franz (J.) XIII 2, 41.
Fraser (J.) XIII 1, 85; XIII 2, 92.
Fraser (W. G.) XV 1, 62.
Frattini (G.) XI 1, 120; XI 2, 117, 123; XII 1, 129; XII 2, 121.
Frauenfelder (G.) XIII 1, 139.
Fréchet (M.) XI 1, 77; XI 2, 81; XII 2, 802; XIII 1, 73, 74; XIII 2, 10, 54, 60, 62, 64, 67, 68, 80, 113, 170; XIV 1, 8, 80; XIV 2, 6, 532, 66, 133; XV 1, 80; XV 2, 54.
Fredey (L.) XIV 1, 83.
Fredholm (I.) XI 1, 63, 159; XI 2, 160; XIV 2, 57; XV 1, 105.
Frege (G.) XII 1, 39; XV 1, 21; XV 2, 33.
Freise XI 1, 42.
Frenkel (H.) XIV 1, 87.
Frenzel (C.) XV 1, 35.
Freud (Ph.) XIII 2, 147; XV 2, 117.
Freund (L.) XIV 2, 149.
Freycinet (C. de) XI 1, 56, 58, 75, 80, 163; XI 2, 86, 103, 164; XII 1, 64, 84, 87, 90, 106; XII 2, 29, 103; XIII 2, 150.
Fricke (F.) XII 2, 44.
Fricke (R.) XI 1, 352, 141; XI 2, 10, 25, 38, 58, 59, 84, 103, 112, 133; XII 1, 52, 28, 76, 110; XII 2, 262; XIII 1, 34; XIII 2, 35, 42, 140, 163, 168; XIV 2, 141; XV 1, 117; XV 2, 135.
Fricker (M.) XI 1, 70.
Friedel (G.) XV 2, 69.
Friedmann XV 1, 31.
Frierson XI 2, 87.
Friesendorff (Th.) XI 1, 49.
Friocourt (G.) XIII 1, 702.
Frischauf (J.) XII 1, 42; XII 2, 133, 148; XIII 1, 99; XIII 2, 50, 143; XIV 2, 41.
Frizzo (G.) XI 1, 31, 108.
Frobenius (G.) XI 1, 27, 282; XI 2, 33, 155; XII 1, 322; XII 2, 312; XIV 1, 39; XIV 2, 242; XV 1, 18.
Frolow (M.) XIII 2, 56.
Fubini (G.) XI 1, 107, 114, 118, 124; XI 2, 118; XII 1, 120, 121, 127, 131; XII 2, 118, 1232, 127; XIII 1, 105, 107, 114, 120; XIII 2, 113, 118, 120, 122; XIV 1, 1112, 112, 113; XIV 2, 88, 902, 91, 922, 101, 104; XV 2, 91, 93, 942, 962, 101.

- Fuchs (I. L.) XI 1, 38.
 Fuchs (L.) XI 2, 157.
 Fuchs (R.) XIV 1, 107; XIV 2, 51;
 XV 1, 17; XV 2, 38.
 Fürle (H.) XII 1, 24, 28; XII 2, 26.
 Fueter (R.) XIV 2, 33.
 Fuhrmann (A.) XIII 1, 65; XIII 2,
 22; XIV 1, 20, 58, 138; XV 1,
 117.
 Fujisawa (R.) XI 1, 15, 168.
 Fujiwara (M.) XIV 2, 13.
 Fulco (P.) XIII 1, 115.
 Furtwängler (Ph.) XI 2, 36; XII 1,
 38; XII 2, 45; XIII 1, 31; XV 1,
 32; XV 2, 29.
 Gaberel (L.) XV 2, 127.
 Galbiati (P.) XI 1, 119.
 Galdeano (Z. G. de) XI 1, 66, 142,
 168; XIII 2, 19, 54, 70; XIV 1,
 70; XV 1, 117; XV 2, 135.
 Gale (A. S.) XI 2, 11; XII 1, 12;
 XII 2, 5, 13; XIV 2, 150, 151.
 Galitzine (B.) XI 1, 153; XV 1, 101.
 Gallardo (A.) XI 1, 168.
 Galle (A.) XV 2, 129.
 Gallo (V. Lo-Vetere) XIII 2, 126.
 Gallop (E. G.) XII 1, 94; XIII 1, 84.
 Gallotti (A.) XI 2, 108; XIV 1, 58,
 125.
 Gallucci (G.) XI 2, 113, 123.
 Galton (Fr.) XIII 1, 98; XIII 2, 101.
 Galvani (L.) XIII 2, 121.
 Gama (V.) XIV 2, 11.
 Gamberini (G.) XV 1, 75.
 Gambier XIV 2, 55; XV 1, 43;
 XV 2, 51.
 Gambioli (D.) XI 1, 122; XI 2, 119;
 XII 1, 36; XII 2, 124; XIII 1,
 31, 119.
 Gans (R.) XI 1, 50; XI 2, 50; XII 2,
 51; XIII 2, 36; XIV 1, 20, 100;
 XIV 2, 28, 141; XV 1, 38, 117;
 XV 2, 135.
 Garbasso (A.) XI 1, 124; XI 2, 82,
 125; XII 2, 127; XIV 2, 45.
 Gardès (L. F. J.) XI 2, 54; XII 2,
 58; XIV 2, 48.
 Gardiner (M.) XI 2, 20.
 Garnett (J. C. M.) XIII 1, 92, 93.
 Garnon (L.) XIII 2, 84.
 Garrett (C. A. B.) XIII 2, 103.
 Gasca (J.) XIV 2, 11.
 Gasser (Ad.) XIV 1, 146.
 Gatti (E.) XII 1, 131; XIII 1, 120;
 XIV 2, 104; XV 1, 84.
 Gauss (C. Fr.) XV 2, 135.
 Gavrilovitch (B.) XI 1, 156², 157²;
 XI 2, 153²; XII 2, 153; XV 2,
 125.
 Gazzaniga (P.) XII 1, 21; XIII 1, 109.
 Gazzaniga (P. E.) XIII 2, 127.
 Gebbia (M.) XI 1, 107; XIII 1, 108;
 XIV 2, 100.
 Geck (E.) XIII 2, 49²; XV 1, 35²;
 XV 2, 43.
 Gedicus (Fr. W.) XII 2, 148.
 Geer (P. van) XII 2, 158; XV 1, 89;
 XV 2, 108.
 Geest (J.) XIV 1, 122.
 Gégalkine (J. J.) XV 1, 101.
 Gegenbauer (L.) XI 2, 140; XII 1,
 39; XIII 1, 155.
 Gehrke (J.) XII 2, 23.
 Gehrcke (E.) XII 1, 26; XIV 1, 24.
 Geiser (C. F.) XIII 1, 27; XIV 1,
 147.
 Geissler (K.) XI 1, 42, 48; XI 2,
 9, 42, 45, 59, 103; XII 1, 38,
 55, 88, 104, 113; XIII 1, 33,
 35, 57, 66; XIII 2, 25, 42; XIV
 1, 22; XIV 2, 34; XV 2, 36².
 Geitler (J. Ritter von) XIV 2, 149.
 Gelin (E.) XI 1, 20, 21; XV 1, 15,
 117.
 Genese (R. W.) XIII 2, 166, 167;
 XIV 2, 87.
 Génin (U.) XI 2, 60; XII 1, 65².
 Genty (E.) XIII 1, 82.
 Geöcze (Z. de) XV 2, 55.
 Gera (E.) XIII 2, 122.
 Gérard (E.) XIII 2, 105; XIV 1, 104;
 XV 1, 117; XV 2, 135.
 Gérard (G.) XIV 2, 15.
 Gérard (L.) XI 1, 57², 58²; XI 2, 60²;
 XII 1, 65²; XII 2, 20; XIV 1, 60²;
 XIV 2, 50², 51²; XV 1, 41; XV 2, 49.
 Gérardin (A.) XIV 2, 16; XV 1, 53.
 Gerbaldi (F.) XI 1, 118.
 Gercken (W.) XIII 1, 140; XIV 1, 25.
 Gergic (C.) XIV 1, 116; XV 1, 83.
 Gerland (E.) XIII 1, 30; XIV 2, 18;
 XV 2, 135.
 Gernet (Mlle N. von) XII 1, 65.
 Gernet (V.) XII 1, 156.
 Geyger (E.) XI 1, 53; XV 1, 109.
 Ghiulea (N.) XIV 1, 142.
 Giambelli (G. Z.) XI 1, 124; XI 2,
 126; XII 1, 122, 132; XIII 1, 115;
 XIII 2, 32; XIV 2, 97², 103, 106².
 Giampaglia (N.) XIV 2, 91.

- Gibbs (J. W.) XI 1, 100; XII 1, 139, 148, 167; XV 1, 118; XV 2, 135.
 Gibson (G. A.) XI 1, 87; XIII 1, 85, 87.
 Giebel (K.) XIII 1, 34.
 Gigli (D.) XI 1, 119.
 Gilardoni (H.) XIV 1, 62.
 Gilbert (R.) XI 2, 82.
 Gill (Sir D.) XII 2, 1; XIV 2, 87.
 Gillespie (D. C.) XV 2, 9.
 Gillet XII 2, 73.
 Gillet (J.) XIII 1, 68, 70.
 Gilman (F.) XIV 1, 13.
 Giorgi (G.) XIV 1, 27.
 Giraud (G.) XIV 2, 102.
 Girtler (R.) XIV 2, 45.
 Giudice (F.) XI 1, 118; XI 2, 115; XII 1, 116, 117, 127, 133; XIII 2, 127; XIV 1, 117; XIV 2, 95.
 Giudice (M. del) XIII 1, 111.
 Giuliani (L.) XIII 1, 112.
 Giulotto (V.) XI 2, 115, 121.
 Glaiser (J. W. L.) XI 1, 96, 98, 105²; XI 2, 108, 109, 156; XII 1, 111; XII 2, 104²; XIII 2, 94, 110; XIV 1, 98, 105²; XIV 2, 86²; XV 1, 68, 69, 73².
 Glaser (R.) XIV 1, 26.
 Glazebrook (R. T.) XI 2, 107; XII 2, 107.
 Gleichen (A.) XII 1, 143, 148; XIII 2, 26; XIV 1, 149; XIV 2, 141; XV 1, 16.
 Glenn (O. E.) XIII 1, 4, 14; XIV 2, 9; XV 1, 3.
 Glinzer (E.) XI 2, 9.
 Gmeiner (J. A.) XI 1, 7; XI 2, 42, 138, 146; XII 1, 23, 64, 103; XII 2, 147; XIII 1, 36; XIII 2, 148; XIV 1, 38, 58, 80, 97, 108, 137, 152; XIV 2, 151; XV 1, 22, 97, 125.
 Gob (A.) XI 2, 23²; XV 2, 20.
 Godeaux (L.) XIV 2, 60; XV 1, 47; XV 2, 64.
 Godefroy (M.) XI 1, 21, 23, 75, 142; XI 2, 59, 69, 76, 82, 113, 132; XII 1, 5², 11, 22, 76, 78, 88, 105, 148; XII 2, 29; XIII 1, 64, 70, 133; XIII 2, 93; XIV 1, 26, 141.
 Godey (F.) XI 2, 75, 78; XII 2, 79.
 Godeye XIV 2, 62.
 Godt (W.) XIV 1, 28.
 Goebel (J. B.) XII 1, 41.
 Göransson (E.) XI 2, 164.
 Goering (W.) XIII 2, 51.
 Götting (E.) XI 1, 35²; XIII 2, 19, 172.
 Gold (E.) XIV 2, 85.
 Goldbeck (E.) XI 1, 29.
 Goldhammer (D. A.) XI 1, 144; XII 1, 151²; XIII 1, 144; XV 2, 120.
 Goldschmidt (L.) XI 1, 48.
 Goldziher (C.) XIV 2, 52.
 Goldziher (K.) XIV 1, 47.
 Gomes Teixeira (F.) XV 2, 24, 135.
 González (M.) XIV 1, 12.
 Goodseels (P. J. E.) XI 18.
 Gorczynski (Wl.) XII 1, 159.
 Gordan (P.) XI 1, 31; XIII 2, 160; XIV 2, 38; XV 1, 20, 81.
 Gorodensky (M.) XIII 1, 151.
 Gosiewski (Wl.) XI 1, 155²; XII 1, 159.
 Gosset (T.) XIII 2, 100.
 Gouilly (A.) XII 2, 70, 87; XIII 1, 63; XV 1, 118.
 Goulard (A.) XI 1, 69; XII 1, 78; XII 2, 72.
 Goupillière (J. N. Haton de la) XI 1, 72; XI 2, 61; XII 1, 81.
 Goursat (Éd.) XI 1, 57, 59, 80; XI 2, 57, 88, 92, 100, 158; XII 1, 5, 64, 70, 92; XII 2, 12, 26, 64, 70, 82; XIII 1, 57, 83; XIII 2, 22, 90; XIV 1, 59, 86, 140, 149; XIV 2, 55, 57, 141; XV 1, 59, 118; XV 2, 45, 76, 136.
 Gouwentak (H.) XIII 2, 136.
 Graber (M. E.) XII 1, 4.
 Grabowski (L.) XII 1, 161.
 Grace (J. H.) XI 1, 86; XI 2, 95; XII 1, 99, 167; XII 2, 60, 95, 96, 103; XIII 1, 141; XIII 2, 102, 115.
 Gradenwitz (A.) XIII 2, 82; XV 1, 56.
 Graeber XI 1, 48.
 Graeber (R.) XIII 2, 49.
 Graefe (F.) XII 1, 54.
 Graetz (L.) XII 2, 51, 148; XIV 1, 27.
 Graf (Fr.) XIV 1, 130; XV 1, 94.
 Graf (J. H.) XI 1, 44, 162; XI 2, 29; XII 1, 133, 139, 163; XIII 2, 115; XIV 1, 146²; XIV 2, 141; XV 2, 25.
 Gram (J. P.) XI 1, 22; XI 2, 159.
 Grandjean (G.) XI 2, 59.
 Granquist (G.) XV 1, 104.
 Granville (W. A.) XIV 1, 99.
 Granville (W. H.) XIV 2, 141.
 Grassi (G.) XII 2, 126.
 Grassi (U.) XII 2, 123.
 Grassmann Jr. (H.) XI 2, 50.
 Gratier (A.) XIV 2, 142.

- Gratschef (M.) XI 1, 142.
 Gravé (D. A.) XI 1, 62, 147²; XII 1, 153; XIII 1, 146; XIII 2, 153²; XIV 2, 125.
 Gravelaar (N. L. W. A.) XI 1, 31; XIII 1, 21²; XIII 2, 135, 136; XIV 1, 126; XIV 1, 126; XIV 2, 113.
 Gray (A.) XI 1, 5; XIII 1, 141; XIII 2, 33, 59, 141; XV 2, 87.
 Grazioli (H.) XII 2, 121.
 Grechen (M.) XV 1, 86.
 Greco (M.) XIII 2, 128.
 Greenhill (A. G.) XI 1, 78; XII 2, 13, 82, 99; XIII 1, 75, 91, 93; XIII 2, 160, 168; XIV 2, 2; XV 1, 1; XV 2, 84.
 Greenstreet (W. J.) XI 1, 96; XV 2, 5.
 Gremigni (M.) XI 1, 109.
 Grévy (A.) XI 2, 77; XII 1, 167; XIII 1, 68; XIII 2, 72; XIV 2, 64, 142.
 Griend Jr. (J. van de) XII 1, 134; XII 2, 132; XV 2, 107.
 Grier (A. G.) XI 1, 103.
 Grigorief (E.) XII 1, 79, 80⁵, 149, 150³, 156²; XV 2, 62¹.
 Grilli (R.) XI 1, 121; XIII 1, 117; XIII 2, 126.
 Grimsehl (E.) XIII 2, 171; XIV 1, 38, 70; XIV 2, 142; XV 1, 118.
 Grinten (A. J. van der) XIV 1, 4.
 Groenman (A. W.) XIII 1, 126.
 Groos (J. A. van) XII 1, 13.
 Gros (A.) XI 1, 60.
 Grosse XIII 2, 50; XV 1, 36.
 Grosse (W.) XII 2, 51.
 Grossmann (M.) XIII 1, 43; XIII 2, 51; XIV 1, 24.
 Grossmann (W.) XII 1, 28.
 Grotendorst (N. C.) XI 1, 171; XI 2, 133¹, 164¹; XII 1, 139; XIII 1, 126; XIII 2, 171.
 Groth (Th.) XIII 2, 22.
 Grousincew (Gr.) XI 1, 69.
 Grousincew (A.) XV 2, 120.
 Grove (C. C.) XIII 2, 12.
 Gruber (F.) XI 1, 130; XIII 2, 138.
 Grünwald (A.) XI 1, 51; XII 1, 58; XIV 2, 42; XV 2, 44.
 Grünwald (J.) XI 1, 139; XIV 2, 121.
 Gruner (P.) XV 2, 127.
 Gruss (G.) XII 2, 137, 143; XIII 1, 130, 134; XIII 2, 141.
 Guarducci (F.) XIV 1, 109.
 Guareschi (G.) XIV 2, 107.
 Gubler (E.) XII 1, 165.
 Guccia (G. B.) XI 1, 118, 119; XV 1, 43¹, 80.
 Günther (S.) XI 1, 31; XI 2, 34; XII 1, 31, 34, 143; XIII 1, 48; XIV 1, 33.
 Güntsche (R.) XI 1, 24, 42, 47; XI 2, 32; XII 1, 30, 39, 54; XIV 1, 25; XIV 2, 22; XV 2, 26.
 Guérout (G.) XIV 2, 68, 69.
 Gussfeldt (P.) XIV 1, 25.
 Guggenheimer (S.) XIII 1, 48; XIV 2, 40.
 Guglielmo (G.) XII 2, 117.
 Guichard (C.) XI 2, 66, 67, 165; XII 1, 21, 59, 66, 167; XII 2, 66, 67; XIII 1, 65; XIV 1, 65, 149; XIV 2, 53, 54, 142; XV 1, 41, 118; XV 2, 136.
 Guiche (De) XIV 1, 62.
 Guidi (C.) XIV 2, 103.
 Guillaume (Ch. Éd.) XI 2, 147; XIV 2, 69; XV 2, 68.
 Guillemin (A.) XV 1, 109, 118; XV 2, 136.
 Guimaraes (R.) XIII 1, 119; XV 1, 11, 47; XV 2, 15, 45, 100, 119.
 Guittou (E.) XV 1, 54.
 Guldberg (A.) XII 1, 73, 140², 141²; XII 2, 62; XIII 1, 22, 37, 108, 127, 152; XIII 2, 21, 24, 54, 124, 161; XIV 1, 55², 98, 135; XIV 2, 58, 100, 130; XV 2, 109².
 Gullstrand (A.) XIII 1, 157; XV 1, 102.
 Gundelfinger (S.) XII 1, 25; XIII 1, 36; XV 1, 22.
 Gundry (P. G.) XIV 2, 84.
 Guradze (H.) XI 2, 30.
 Gutsche (O.) XII 1, 24; XIV 1, 28; XV 2, 136.
 Gutzmer (A.) XIII 2, 18, 32, 33, 168; XIV 1, 37; XV 2, 42, 136².
 Guye (Ph. A.) XI 2, 161².
 Guyou (E.) XII 1, 68.
 Gwyther (R. F.) XI 1, 95; XIII 1, 95; XIII 1, 95; XIV 2, 84; XV 2, 81.
 Haacke (Fr.) XIV 1, 20.
 Haag XIV 2, 50.
 Haag (F.) XV 2, 44.
 Haag (J.) XIV 1, 77; XV 2, 68, 70.
 Haag (M.) XV 2, 48.
 Haag (P.) XIII 2, 74.
 Haage (R.) XV 1, 28.
 Haas (K.) XII 2, 50.

- Haas (A. E.) XV 1, 19.
 Habán (M.) XII 2, 135, 144.
 Hackett (F. E.) XV 1, 61.
 Hadamard (J.) XI 1, 122, 25, 53, 84, 108, 141, 168; XI 2, 11, 57, 64, 67², 89, 90, 138, 158; XII 1, 93; XII 2, 8, 60, 64, 89, 132; XIII 2, 54, 55, 66, 78², 80, 83, 86, 89, 104, 166; XIV 1, 79, 138; XIV 2, 52, 54, 68, 74², 75; XV 1, 58, 59, 118; XV 2, 53, 62, 69.
 Hadley (H. E.) XIV 2, 142.
 Habler (T.) XV 1, 35.
 Haentzschel (E.) XI 2, 28; XII 2, 38; XIII 1, 6, 52, 65, 141; XIII 2, 60; XIV 2, 31; XV 1, 16, 17, 28; XV 2, 58.
 Haga (H.) XII 2, 131.
 Haga (K. H.) XV 2, 26.
 Hagen (E.) XII 2, 110.
 Hagge (K.) XIV 1, 50, 51; XIV 2, 42².
 Hahn (H.) XI 2, 142; XII 1, 147; XII 2, 46; XIII 2, 52, 147, 149; XIV 1, 136; XIV 2, 121; XV 1, 99; XV 2, 38.
 Haldeman (C. B.) XIII 1, 15.
 Hall (H. S.) XIV 1, 100.
 Hall (W.) XIII 1, 99.
 Haller (St.) XII 2, 27.
 Hallgren (E.) XV 2, 126.
 Hallo (J. J.) XIII 2, 135.
 Halm (J.) XIII 2, 91²; XIV 1, 91; XIV 2, 77.
 Halphen (Ch.) XIV 2, 67.
 Halsted (G. B.) XI 1, 3; XI 2, 17, XIII 2, 5, 7, 33, 70; XIV 1, 97, 108; XIV 2, 80.
 Hambridge (J.) XI 2, 102.
 Hamburger (M.) XI 1, 24; XII 1, 28; XII 2, 23.
 Hamel (G.) XI 1, 56; XII 1, 49, 52; XII 2, 39, 52, 53; XIII 1, 47; XIII 2, 151; XIV 1, 46, 59.
 Hamilton (J. G.) XV 2, 82.
 Hammer (E.) XI 1, 22, 50; XI 2, 58.
 Hancock (E. L.) XIII 1, 14; XV 1, 9.
 Hancock (H.) XI 1, 164; XII 2, 135, 156; XIII 1, 12²; XIII 2, 26; XIV 2, 142; XV 1, 118.
 Hannebicque (E.) XIII 1, 77.
 Hannequin (A.) XV 2, 70².
 Hanni (L.) XI 2, 143; XIII 1, 157.
 Hanocq (Ch.) XII 1, 19.
 Hansen (C.) XIV 2, 17.
 Hansky (A.) XI 2, 84.
 Hanssler (G.) XIII 1, 16; XIV 1, 15.
 Happel (H.) XII 1, 134; XIII 2, 134; XIV 1, 35.
 Hardcastle (Fr.) XI 2, 110; XIII 1, 105; XIII 2, 111.
 Hardgreaves (R.) XIII 2, 106; XIV 2, 85; XV 1, 68, 71.
 Hardy (G. H.) XI 1, 97², 98, 106², XI 2, 95, 101²; XII 1, 104, 105, 111, 112; XII 2, 95, 97, 105², 112, 113; XIII 1, 84, 88, 90², 95, 96, 97, 98; XIII 2, 94, 98, 99², 100, 110, 112; XIV 1, 94, 105, 106; XIV 2, 76, 78, 79, 80, 81, 86, 134; XV 1, 65, 67, 68², 73², 118; XV 2, 136.
 Harmuth (T.) XV 2, 36.
 Harris (R. A.) XI 2, 103.
 Harrison (J.) XI 2, 103.
 Harrison (J. H. C.) XI 1, 100.
 Harst (A. D. van der) XV 2, 108.
 Hartman (Ch. M. A.) XII 1.
 Hartmann (L.) XIII 2, 68, 85.
 Hartogs (F.) XIV 2, 39; XV 1, 34.
 Harward (A. E.) XIV 1, 104.
 Harzer (P.) XIV 1, 36; XIV 2, 87.
 Hasch (A.) XII 1, 56.
 Hasenöhrle (F.) XI 2, 141, 142; XII 1, 145; XIII 1, 137, 138; XIII 2, 145; XV 2, 117.
 Haskell (M. W.) XI 2, 5, 6, 39; XII 1, 27; XIII 2, 6; XV 1, 7.
 Haskins (C. N.) XI 2, 13; XIII 1, 8; XIV 2, 9; XV 2, 11.
 Hathaway (A. S.) XIII 1, 13; XV 1, 9.
 Haton de la Goupillière (J. N.) XV 1, 42, 48; XV 2, 118.
 Hatt (Ph.) XIV 2, 62², 64.
 Hatzidakis (N.) XIV 1, 36.
 Hatzidakis (N. J.) XI 1, 22, 72, 120; XI 2, 26, 48, 69, 72, 75, 77²; XII 1, 57, 78; XII 2, 22; XIII 1, 67, 68; XIV 2, 63.
 Hauck (G.) XI 1, 26, 35; XII 2, 30; XIII 2, 36.
 Hausdorff (F.) XIII 2, 33, 51; XV 1, 26².
 Haussner (R.) XI 1, 21, 122; XI 2, 32; XII 1, 31, 77; XII 2, 29; XIII 2, 171; XV 1, 118.
 Havelock (T. H.) XII 1, 108; XIII 1, 90; XIII 2, 93; XIV 1, 99; XIV 2, 79, 82.
 Havlíček (V.) XIII 1, 130.
 Hawkes (H. E.) XI 1, 9; XII 2, 48; XIII 1, 3; XIV 1, 46; XV 1, 118.
 Hawkesworth (A. S.) XIII 2, 5.

- Hawthorne (W.) XV 1, 69, 72.
 Hay (C.) XIV 2, 1.
 Hayashi (T.) XI 1, 14, 152; XI 2, 18, 19, 34, 81; XII 1, 16, 17, 24, 79; XII 2, 72, 132; XIII 1, 69, 71, 125; XIII 2, 23, 71², 74; XIV 1, 18, 73, 74², 78, 124, 125; XIV 2, 61, 64, 111; XV 1, 19, 47, 89; XV 2, 5, 15², 16², 17, 21, 26, 33.
 Hayn (F.) XV 2, 136.
 Heath (T. L.) XV 2, 27.
 Heavyside (O.) XI 2, 102¹; XII 1, 103²; XII 2, 106; XIII 2, 101²; XIV 1, 99; XIV 2, 82.
 Heawood (P. I.) XI 2, 99; XV 2, 88.
 Hedrick (E. R.) XI 1, 6; XI 2, 7; XII 1, 12; XIV 2, 4; XV 1, 9.
 Heen (P. de) XII 2, 18, 87; XIII 2, 16; XV 2, 18, 20.
 Heffter (L.) XI 1, 23, 32; XII 1, 7, 43; XII 2, 36; XIII 1, 31; XIII 2, 32; XIV 1, 38, 149; XIV 2, 142; XV 1, 119; XV 2, 136.
 Hefner-Altenack (F. von) XII 1, 32.
 Heger (R.) XIII 1, 21, 56, 141; XIII 2, 21, 150; XIV 1, 27, 53, 138; XV 2, 26.
 Hehl (N.) XIII 2, 107.
 Heiberg (J. L.) XIV 2, 18, 142; XV 1, 119.
 Heidke (P.) XI 1, 56.
 Heimann (H.) XI 1, 51; XI 2, 51; XII 2, 52.
 Hele-Shaw (H. S.) XI 2, 110.
 Helfenstein (A.) XIII 1, 50.
 Helguere (F. de) XII 2, 76; XIII 2, 74; XV 2, 92.
 Heller XI 2, 31.
 Heller (J.) XIV 1, 139.
 Heller (S.) XIII 1, 42.
 Hellingier (E.) XV 2, 29.
 Helmert (F. R.) XI 1, 27, 28; XII 1, 32; XIII 1, 28; XIV 1, 31; XV 1, 18; XV 2, 129.
 Hemming (G. W.) XIII 2, 102.
 Henderson (A.) XI 2, 6; XII 1, 4.
 Henderson (E.) XIII 2, 106.
 Hendlé (P.) XIII 1, 69²; XV 1, 50.
 Henke (R.) XIII 1, 141; XIV 1, 27, 53, 138.
 Henneberg (L.) XIII 2, 51, 52.
 Henrici (O.) XII 1, 166; XII 2, 103; XIII 1, 7, 104, 105.
 Henry (Ch.) XIII 2, 63.
 Hensel (K.) XI 1, 26, 37², 80; XI 2, 86, 100; XII 1, 40, 43, 44, 65, 143; XII 2, 22, 26, 42, 60, 113; XIII 1, 36, 38, 140; XIII 2, 39², 114; XIV 1, 28; XIV 2, 27.
 Hensen (V.) XIII 1, 31.
 Heppenger (J. von) XIII 1, 135.
 Herberich (G.) XIV 2, 142.
 Herglotz (G.) XI 2, 141; XIII 2, 30, 52; XIV 2, 38, 42; XV 1, 30.
 Hermanek (J.) XII 2, 146.
 Hermann (O.) XII 1, 55.
 Hermes (J.) XIV 2, 42.
 Hermes (O.) XV 2, 30.
 Hermite (Ch.) XV 1, 119²; XV 2, 136, 137.
 Hernandez XV 1, 14; XV 2, 21.
 Hernandez (D. E.) XI 2, 76.
 Hernández Pérez (E.) XI 2, 52; XII 1, 59; XII 2, 54; XIII 1, 52; XIII 2, 53; XIV 1, 55.
 Hertter XII 1, 54, 55.
 Hertz (P.) XV 2, 29.
 Herz (N.) XIII 1, 137.
 Herzog (J.) XV 1, 17.
 Hess (E.) XI 1, 25.
 Hessenberg (G.) XI 1, 23, 27; XII 1, 29, 30; XII 2, 30; XIII 1, 156; XIV 1, 30; XIV 2, 35²; XV 1, 18; XV 2, 27.
 Hettner (G.) XII 1, 31; XIII 2, 31.
 Heuman (C.) XII 2, 25, 26; XV 1, 104.
 Heun (K.) XII 1, 39; XV 1, 109.
 Hewes (L. I.) XI 2, 6.
 Heyden (A. F. v. d.) XV 2, 137.
 Hiber XIII 2, 108.
 Hicks (W. M.) XI 1, 101.
 Hilb (E.) XV 1, 32.
 Hilbert (C. S.) XIII 1, 49.
 Hilbert (D.) XI 1, 5, 33, 44, 57, 75, 144, 164; XI 2, 9, 95, 110, 154; XII 1, 6, 47; XII 2, 33², 38, 139; XIII 1, 32, 44, 94, 141; 144; XIII 2, 39, 69, 140, 161, 163; XIV 1, 21, 34; XIV 2, 25, 143; XV 1, 21, 30; XV 2, 29.
 Hildebrandt (C.) XIII 2, 51.
 Hill (G. W.) XIV 1, 2; XV 2, 137.
 Hill (M. J. M.) XI 1, 6, 86; XI 2, 95, 99; XII 1, 99; XIII 1, 96; XIV 1, 98; XIV 2, 78².
 Hillebrand (F.) XII 1, 144.
 Hilleret (G.) XV 2, 56.
 Hillebeitel (A. M.) XI 1, 5, 100; XI 2, 58, 84, 160; XIV 1, 5.
 Hilton (H.) XII 1, 107; XII 2, 97, 103, 107; XIII 1, 65, 90, 97, 101, 105; XIII 2, 8, 99, 100², 105, 112; XIV 2, 81; XV 2, 79.

- Hinton (C. H.) XI 1, 13; XII 2, 91; XIII 1, 90.
 Hioux (V.) XI 1, 78; XII 1, 21.
 Hirsch (A.) XI 1, 158.
 Hitchcock (Fr. L.) XI 1, 101; XII 2, 106.
 Hjemlev (J.) XIII 2, 21; XIV 2, 17.
 Hlibowicky (K.) XII 1, 143.
 Hobson (E. W.) XI 1, 92; XI 2, 96, 103, 159; XII 1, 100; XII 2, 98, 112; XIII 2, 93, 95; XIV 1, 92; XIV 2, 79; XV 1, 64.
 Hočevár XIII 2, 161.
 Hočevár (F.) XII 2, 68; XIII 1, 137; XV 1, 21.
 Hochheim (Fr.) XIII 1, 21, 22, 56.
 Hochmann (Ch. I.) XI 2, 152.
 Hölder (O.) XI 2, 31.
 Hoff (J. H. van 't) XI 1, 51.
 Hoffbauer XIII 2, 72; XIV 1, 71.
 Hoffbauer (H.) XIV 2, 62; XV 2, 60.
 Hoffbauer (L.) XI 1, 70; XI 2, 73; XII 1, 77.
 Hoffman (E.) XIII 2, 29.
 Hogg (E. G.) XI 1, 16.
 Holden (H.) XI 2, 110; XIV 1, 98; XIV 2, 81; XV 1, 69; XV 2, 82.
 Holm (A.) XII 1, 97; XIII 1, 86; XIV 1, 89.
 Holmberg (K.) XII 1, 161.
 Holmgren (E.) XI 1, 58, 158, 159, 161; XI 2, 161; XII 1, 51; XII 2, 48; XIII 2, 155, 156²; XIV 2, 55; XV 1, 105; XV 2, 126.
 Holtsmark (G.) XIV 2, 43.
 Holzinger (F. S.) XIV 1, 139.
 Holz Müller (G.) XI 1, 35²; XI 2, 38, 71, 73, 112; XII 2, 29, 113; XIII 1, 21, 140; XIII 2, 19, 20, 42, 69, 97; XIV 1, 25, 36², 44²; XIV 2, 34, 143; XV 1, 17, 119²; XV 2, 26, 36, 137.
 Homma (Y.) XI 1, 14.
 Honda (K.) XI 1, 101; XI 2, 18; XII 1, 15, 17; XIII 2, 14, 15, 101, 159; XIV 2, 13.
 Honzl (St.) XII 2, 133.
 Hook (E. A.) XI 2, 16.
 Hooper (W. G.) XII 2, 107.
 Hooper (W. L.) XI 2, 168.
 Hopkisson (B.) XIII 1, 98; XIII 2, 96.
 Hoppe (E.) XI 2, 37; XII 2, 35; XIV 2, 26.
 Hordynski (L.) XIII 1, 154.
 Horn (E.) XII 2, 41.
 Horn (J.) XI 1, 49; XI 2, 29, 51; XII 1, 44, 58; XIII 2, 23; XIV 1, 150; XIV 2, 19; XV 1, 24, 37; XV 2, 137.
 Hornicky (Z.) XIII 2, 140.
 Horny (R.) XIII 2, 51.
 Hort (W.) XIII 1, 50.
 Hoskins (L. M.) XII 2, 107.
 Hostinský (B.) XV 1, 94.
 Houston (R. A.) XIII 1, 100; XIV 1, 102².
 Hoza (F.) XIV 1, 132.
 Huber (G.) XI 1, 162; XI 2, 144; XIII 2, 149.
 Huber (M. T.) XI 1, 155; XIII 1, 153.
 Hudson (R. W. H. T.) XI 1, 97², 98; XI 2, 8, 101, 110, 111; XII 1, 103, 105; XII 2, 102, 105; XIII 1, 94, 105²; XIII 2, 171; XV 1, 119.
 Hudson (W. H. H.) XV 2, 90.
 Hübner (V.) XII 2, 138²; XIII 1, 130, 131; XIV 1, 131²; XV 1, 95.
 Hull (G. F.) XIV 1, 99.
 Hultsch (F.) XIII 1, 29.
 Humbert (E.) XII 1, 89²; XIII 2, 83, 84²; XIV 2, 70; XV 2, 70.
 Humbert (G.) XI 1, 58; XI 2, 68, 80, 165; XII 1, 64, 87; XII 2, 79, 84, 156; XIII 1, 56, 65, 73, 80, 81; XIII 2, 7, 82; XIV 1, 26, 70, 79, 138; XIV 2, 57; XV 1, 11; XV 2, 65.
 Hume (A.) XI 1, 3.
 Hun (J. G.) XI 2, 14; XII 2, 11.
 Hunrath (K.) XIV 2, 24; XV 1, 20.
 Hunt (A. R.) XII 2, 106.
 Hunter (A.) XI 2, 10.
 Huntington (E. V.) XI 1, 4, 5, 8, 9, 141; XI 2, 13², 16; XII 1, 11, 28; XIII 1, 10; XIII 2, 10; XIV 1, 9, 10, 13; XIV 2, 10, 143; XV 1, 119; XV 2, 13.
 Hupe (A.) XII 1, 64.
 Hurst (H. E.) XIII 2, 104.
 Hurwitz (A.) XI 1, 144; XI 2, 52, 155; XII 1, 23, 51; XII 2, 47, 115; XIII 2, 43, 74; XIV 1, 147; XIV 2, 31, 37; XV 2, 14, 25, 29, 52, 54.
 Hurwitz (J.) XI 1, 157.
 Husson (E.) XIV 1, 65; XIV 2, 53, 143; XV 1, 60.
 Hutchinson (J. I.) XI 2, 59, 72; XIII 2, 9; XIV 2, 8, 151; XV 2, 6, 10.
 Huth (F.) XI 1, 48.
 Hyndman (H. H. F.) XI 2, 111.

- Iaggi (E.) XI 1, 77, 79; XII 1, 84, 85, 86.
 Iaggy (E.) XI 2, 81².
 Ibrugger (C.) XV 2, 36.
 Innes (J. Rose-) XII 1, 109.
 Insolera (F.) XII 2, 120.
 Ioteyko (Mlle J.) XII 2, 87; XIII 2, 17.
 Isely (L.) XI 1, 163; XV 2, 127².
 Isenkrahe (C.) XI 1, 25; XV 2, 25.
 Isherwood (J. G.) XIII 1, 93.
 Ishitani (D.) XV 2, 16.
 Issaly XI 2, 76; XII 1, 77; XIII 1, 69²; XIII 2, 73².
 Iwanowski (W.) XV 2, 120.
 Jack (J.) XV 1, 62, 63.
 Jackson (C. S.) XI 2, 99; XII 1, 103; XIII 2, 97; XIV 2, 80.
 Jackson (F. H.) XII 1, 96, 67; XII 2, 94³, 98², 99; XIII 1, 86, 87², 88, 90, 92; XIII 2, 1, 92, 95², 99; XIV 1, 94.
 Jackson (W. H.) XIV 2, 82.
 Jacob (S. M.) XII 2, 96.
 Jacobsthal (W.) XIV 1, 152.
 Jaeger (F. M.) XIV 2, 110.
 Jäger (G.) XI 1, 139; XI 2, 140; XII 1, 145; XIII 1, 137; XIII 2, 145, 146; XV 1, 119; XV 2, 117.
 Jaeger (U.) XIV 2, 143.
 Jägermann (R.) XII 1, 158; XIV 2, 129.
 Jaglarz (A.) XI 1, 156.
 Jagot (A.) XI 1, 82.
 Jahnke (E.) XI 1, 34, 166; XI 2, 30², 39²; XII 1, 24², 31; XII 2, 130; XIII 1, 23; XIV 1, 25, 38; XIV 2, 122, 143; XV 1, 119; XV 2, 62, 137.
 James (G. O.) XI 2, 6; XII 1, 2; XIV 1, 20; XIV 2, 143; XV 2, 137.
 Jamet (V.) XI 1, 75, 76, 78, 167; XI 2, 55²; XII 1, 76, 85, 86; XIV 1, 78, 81; XIV 2, 67; XV 1, 45, 54.
 Jamieson (W.) XIV 1, 160.
 Jamieson (W. R.) XI 1, 99.
 Jamin (J.) XV 2, 137.
 Jan (J.) XIII 1, 71.
 Janet (C.) XIV 1, 83.
 Janisch (W.) XIII 2, 49; XIV 1, 51; XV 2, 43, 44.
 Jankû (VL.) XI 1, 131.
 Janssen van Raaij (W. H. L.) XI 1, 143.
 Jarolfmek (V.) XI 1, 134, 135; XII 2, 138; XV 2, 115.
 Jaumann (G.) XIV 1, 99, 104; XIV 2, 119.
 Jeans (J. H.) XI 1, 94; XI 2, 97², 98, 104; XII 1, 106, 108; XII 2, 101, 109, 112, 113; XIII 1, 100; XIII 2, 101, 102, 104², 172; XIV 1, 4, 92, 95, 98, 99, 102; XIV 2, 85, 143; XV 1, 71²; XV 2, 86.
 Jégalkine (I. I.) XI 2, 150.
 Jelfnek (V.) XV 1, 120.
 Jenista (F.) XI 1, 135.
 Jensen (J. L. W. V.) XI 2, 73, 157; XIII 1, 69; XIV 2, 17, 131.
 Jeřábek (A.) XI 1, 131².
 Jeřábek (V.) XII 2, 137; XIV 1, 19, 132.
 Jerrold (A. L.) XIV 2, 61.
 Jessop (C. M.) XI 2, 109; XII 1, 168; XII 2, 107; XIII 1, 94; XIV 1, 59, 100, 137; XV 2, 137.
 Jimeno (L. C.) XV 1, 38.
 Joachimescu (A. J.) XI 2, 148; XII 2, 150.
 Joachimescu (A. G.) XIV 1, 141.
 Johansson (S.) XV 1, 28².
 Johnson (K. R.) XI 1, 158; XI 2, 161.
 Johnson (L. J.) XII 1, 105.
 Johnson (W. Woolsey) XV 1, 4.
 Johnston (J. A. H.) XIV 2, 78.
 Johnston (J. P.) XII 2, 92.
 Jolivald (Ph.) XI 2, 78; XII 1, 79, 81²; XII 2, 77; XIII 1, 68², 70; XIII 2, 75; XIV 1, 72.
 Jolles (St.) XI 2, 28; XIV 2, 33²; XV 1, 17; XV 2, 24, 39.
 Jolles (T. C.) XV 2, 104.
 Jolliffe (A. E.) XII 2, 105; XIII 1, 95.
 Joly (Ch. J.) XI 2, 93, 97; XII 1, 94, 95, 102; XII 2, 92², 108; XIII 1, 84; XIV 1, 7, 99.
 Joly (J.) XI 2, 93.
 Jonas (H. J.) XIII 2, 24.
 Jones (H. C.) XIV 1, 102.
 Jonesco (J.) XIII 2, 73; XV 1, 50.
 Jonescu (F.) XIV 1, 141.
 Jonescu (I.) XIII 2, 151.
 Jonescu (J.) XII 1, 149; XV 1, 100.
 Jordan (C.) XI 1, 60; XII 2, 68²; XIV 1, 76; XV 2, 65.
 Jordan (W. L.) XIV 2, 144.
 Jorio (C.) XII 1, 132; XIV 2, 105.
 Jorissen (W. P.) XV 2, 106.
 Joubert (Ch.) XI 1, 116.
 Jouffret (E.) XI 2, 165; XII 1, 65, 87,

- 139; XII 2, 83, 149; XIII 2, 141;
XIV 1, 132; XV 1, 110; XV 2, 137..
- Jouguet XI 1, 62; XI 2, 62; XV 2, 56.
- Jouguet (E.) XIII 1, 61, 62; XIII 2,
62; XIV 1, 66, 75; XIV 2, 65;
XV 1, 41, 42, 52.
- Joukovsky (N. E.) XI 1, 148²; XI 2,
150.
- Jourakhovski (G.) XII 2, 153.
- Jourdain (E. B.) XIII 1, 97.
- Jourdain (J.) XII 2, 106.
- Jourdain (Ph. E. B.) XII 1, 109;
XII 2, 109, 110; XIII 2, 37, 105,
109; XIV 1, 33, 46, 98, 105; XV
1, 16, 19, 31, 65, 68; XV 2, 82.
- Juel (C.) XI 2, 26²; XII 1, 22; XII 2,
23, 36; XIII 2, 22; XIV 1, 48;
XIV 2, 17; XV 2, 22.
- Juhel-Renoy (J.) XV 1, 55.
- Julius (W. H.) XI 2, 128; XII 1, 136²;
XIII 1, 76, 125; XIV 2, 108;
XV 1, 88.
- Jully (A.) XII 2, 83; XIII 1, 77.
- Jung (F.) XI 1, 51; XII 2, 24; XIV
2, 21.
- Jung (G.) XIII 1, 105; XIV 1, 72, 73.
- Jung (H.) XII 1, 41, 42; XIII 1, 36,
38; XIII 2, 27; XIV 1, 31, 39.
- Jung (J.) XI 1, 48.
- Jung (V.) XII 2, 137; XIV 1, 130;
XV 1, 93.
- Junge (G.) XV 1, 28.
- Junker (F.) XV 1, 35.
- Junker (Fr.) XI 2, 45; XIII 2, 172;
XIV 2, 41; XV 1, 120.
- Juppont XII 2, 90; XIII 2, 89;
XIV 1, 87².
- Juvanez (I.) XIII 2, 138; XV 2, 111.
- Kaba (S.) XI 1, 13; XI 2, 19²;
XII 1, 16.
- Kagan (B.) XII 1, 51; XIV 2, 127,
128.
- Kagan (B. T.) XI 2, 38, 39, 151².
- Kagan (V.) XI 1, 152.
- Kahlenberg (L.) XIII 2, 106; XIV 2,
82.
- Kalahne (A.) XV 2, 44.
- Kálmán (E.) XV 2, 39.
- Kamerlingh Onnes (H.) XV 1, 88;
XV 2, 103, 104, 105.
- Kammer (Zur) XIV 2, 34.
- Kann (L.) XI 2, 50.
- Kantor (S.) XI 1, 1, 111; XII 2, 24,
145², 146.
- Kapteyn (J. C.) XII 1, 139; XIV 2,
87, 109; XV 1, 88.
- Kapteyn (W.) XI 2, 131, 132, 146,
159; XII 1, 61, 78, 81, 135;
XII 2, 128, 131; XIII 1, 124;
XIII 2, 130; XIV 1, 120, 124²;
XIV 2, 18, 20, 81, 107, 111,
112; XV 1, 89; XV 2, 20², 102,
106, 107.
- Karamat (K.) XV 2, 110.
- Kariya (J.) XII 2, 71; XIV 2, 12.
- Kariya (T.) XIV 1, 69.
- Karpen (N. V.) XIII 2, 105.
- Karpinski (L. C.) XII 2, 42.
- Kasner (E.) XI 2, 3, 6, 13; XII 1,
4, 5, 7, 8; XII 2, 6, 11, 14;
XIII 1, 2, 6, 46; XIII 2, 6;
XIV 1, 6, 8; XIV 2, 3, 131;
XV 1, 2, 5, 7; XV 2, 8.
- Katchenovsky (G. P.) XI 2, 151.
- Kato (K.) XI 2, 19; XII 1, 17.
- Kaufmann (W.) XII 1, 37; XIV 2, 23.
- Kayser (H.) XIV 2, 144.
- Keesom (W. H.) XI 1, 126; XV 2,
103, 105².
- Keferstein (H.) XII 1, 55²; XII 2, 51;
XIII 2, 49; XV 1, 35; XV 2, 137.
- Kelden (A. M. Mc.) XV 1, 3.
- Kellogg (O. D.) XI 1, 32; XII 2, 6;
XIII 1, 40; XIV 1, 45; XV 2, 7.
- Kelvin (Lord) XI 1, 89, 90, 102²;
XI 2, 102; XII 1, 109; XIII 1,
87², 98, 100, 103³; XIII 2, 91;
XIV 1, 101, 103; XIV 2, 77, 83²,
87; XV 1, 64; XV 2, 76, 84, 85, 86.
- Kempe (A.) XII 2, 51; XIII 2, 167.
- Kennelly (A. E.) XIII 1, 13; XIV 2, 10.
- Kepiński (S.) XI 1, 133; XIV 2, 37,
116, 130.
- Kerkhoven—Wijthoff (Mad. A. G.)
XIV 1, 124.
- Keyser (C. J.) XI 1, 4; XI 2, 8;
XII 1, 2; XIV 1, 3.
- Khandrikoff (M. Th.) XIII 1, 146
XIII 2, 152, 153; XIV 2, 125;
XV 1, 100; XV 2, 121.
- Kherndl (A.) XIII 1, 128.
- Kiepert (L.) XI 1, 5; XII 1, 22; XIII
1, 56; XIII 2, 19; XIV 1, 25, 126.
- Kierboe (T.) XIII 1, 22.
- Kilbinger (G.) XI 1, 67.
- Killing (W.) XI 2, 9; XIV 1, 50.
- Kimball (A. L.) XII 1, 107.
- Kimura (H.) XI 1, 14, 15; XV 2, 15.
- Kinkelín (H.) XIII 1, 157; XIV 1, 138.
- Kinn (G. A.) XI 2, 138.
- Kirchberger (P.) XII 1, 52; XV 1, 28.
- Kirchner (F.) XI 1, 41.

- Kirkby (P. J.) XII 2, 110; XIII 2, 106; XV 2, 86.
 Kirkman (J. P.) XI 1, 100.
 Kischjak (M.) XII 2, 50.
 Kiselev (A.) XII 1, 156².
 Kistler (H.) XV 2, 133.
 Kitt (M.) XI 1, 21, 68; XII 1, 28.
 Kleeman (R.) XIV 1, 103.
 Klein (F.) XI 1, 5, 7, 38, 37, 57, 143; XI 2, 38, 47², 52; XII 1, 5, 22, 28, 40²; XII 2, 8, 29, 34, 36, 113, 149; XIII 1, 24, 32, 34², 35², 35, 57; XIII 2, 18, 19, 21², 34, 140, 150, 166, 172; XIV 1, 39, 48², 69, 133, 137; XIV 2, 27, 37, 39, 59, 144¹; XV 1, 31; XV 2, 39.
 Klein (J.) XII 1, 30.
 Kleinpeter (H.) XIV 1, 138.
 Klimpert (R.) XI 2, 35.
 Kling (A.) XIV 2, 69.
 Klingatsch (A.) XI 2, 51.
 Klobouček (J.) XIV 2, 116.
 Klompers (Th.) XI 1, 22.
 Klossovsky (A.) XIII 2, 154.
 Klossovsky (A. W.) XII 2, 152; XIV 2, 128.
 Klug (J.) XIII 2, 48.
 Klug (L.) XI 1, 140; XI 2, 143²; XII 1, 141; XIII 1, 26; XIII 2, 138, 146²; XIV 1, 129; XIV 2, 118, 120; XV 2, 113.
 Kluyver (J. C.) XI 1, 128; XI 2, 55, 129; XII 1, 135³; XIII 1, 123; XIV 1, 120, 123²; XIV 2, 112; XV 2, 103.
 Kneser (A.) XI 1, 42; XI 2, 43, 147; XII 1, 148; XII 2, 28, 30, 45; XIII 1, 43; XIII 2, 52; XIV 1, 45; XV 1, 20, 81; XV 2, 40.
 Nibbs (G. H.) XI 1, 15; XI 2, 19, 20.
 Knoblauch (J.) XI 1, 27; XI 2, 32; XII 1, 27, 31, 31; XIII 1, 27; XIII 2, 31, 165; XIV 1, 41; XV 1, 25.
 Knopf (O.) XIV 1, 85.
 Knott (C. G.) XI 2, 93; XII 2, 94; XIII 1, 8, 94; XIII 2, 35, 101; XV 2, 89.
 Knowles (W.) XII 2, 103.
 Kobald (E.) XI 2, 144; XII 2, 147.
 Kobbernagel (P.) XI 2, 27.
 Kober (G.) XIV 1, 28²; XV 2, 26.
 Kobold (H.) XIV 2, 144.
 Koch (F.) XV 1, 17.
 Koch (H. von) XI 1, 159, 164; XI 2, 158; XII 1, 162; XIII 2, 155, 157, 158²; XIV 2, 131; XV 1, 105; XV 2, 73.
 Koch (J.) XIII 2, 108.
 Koch (W.) XII 2, 44; XIII 2, 42.
 Koebe (P.) XIV 2, 30; XV 1, 17, 18.
 Koehlin (H.) XI 1, 72; XIII 1, 69; XIV 2, 64.
 Koehler (C.) XI 1, 23; XII 1, 30; XIV 1, 38, 149; XIV 2, 142; XV 1, 119; XV 2, 136.
 König (D.) XIV 1, 129.
 König (J.) XI 2, 135; XII 1, 40; XII 2, 22, 59, 195; XIII 1, 141; XIII 2, 45, 82, 114, 161; XIV 1, 38, 49, 128; XIV 2, 144; XV 1, 44, 92; XV 2, 37, 112, 125, 138.
 Koenigs (G.) XI 1, 64; XI 2, 67; XII 1, 68; XV 2, 48, 54, 56.
 Koenigsberger (L.) XI 1, 27, 37, 80; XI 2, 155; XII 1, 65, 106, 110, 113; XII 2, 103, 149; XIII 1, 34, 109; XIII 2, 27, 28, 58, 98, 160; XIV 1, 108; XIV 2, 22², 23, 33, 40, 144²; XV 1, 18, 120; XV 2, 138.
 Körner (Th.) XIII 1, 29.
 Köstlin (E.) XV 2, 43².
 Kötter (F.) XI 2, 33; XII 1, 31; XIII 1, 23.
 Kövesligethy (R. von) XII 2, 144; XIII 2, 143.
 Kohl (E.) XI 2, 142.
 Kohn (G.) XI 2, 30, 146; XII 1, 145; XIV 2, 119; XV 2, 32.
 Kohnstamm (Ph.) XII 2, 130²; XIII 2, 133²; XIV 1, 123; XV 2, 105².
 Kokott (P.) XI 1, 24; XII 2, 25, 27; XV 2, 24, 34.
 Koláček (Fr.) XIII 1, 135; XIV 1, 133.
 Koll (O.) XI 2, 51.
 Kollert XIII 1, 26.
 Kollros (L.) XIII 2, 58; XV 2, 57.
 Kolossoff (G.) XI 1, 43; XI 2, 101, 120; XIII 1, 143; XIII 2, 46, 152; XV 2, 2.
 Koloušek (I.) XII 2, 142.
 Kommerell (K.) XI 1, 56; XIII 1, 140; XIV 1, 26, 47, 50; XIV 2, 41; XV 1, 120.
 Kommerell (V.) XIII 1, 140; XIII 2, 49; XIV 1, 26; XV 1, 120.
 Konen (H.) XI 1, 31, 108, 141; XI 2, 59.
 König (J.) XIII 2, 45, 82, 114, 161.
 Koning (M. de) XIV 1, 127.
 Kopfermann XIII 1, 67.
 Koppe (M.) XII 1, 31; XIII 1, 24; XIII 2, 25; XV 2, 26.

- Korkine (A.) XV 2, 121.
 Korkine (A. N.) XII 2, 151; XIII 1, 147.
 Korn (A.) XI 1, 46, 63, 64, 101, 140, 141; XI 2, 65; XII 1, 52, 60; XII 2, 49; XIII 1, 31, 140, 145; XIV 1, 49; XIV 2, 55², 57; XV 1, 34²; XV 2, 41, 46, 51.
 Korselt (A.) XII 1, 39; XIV 1, 36, 72; XIV 2, 30; XV 1, 21.
 Korteweg (D. J.) XI 1, 127; XI 2, 128; XII 1, 81, 135; XIII 1, 124; XIII 2, 75; XIV 1, 121; XV 1, 88.
 Kortum (H.) XIV 2, 29².
 Koser (R.) XI 1, 28.
 Koslowski (M. W. M.) XIII 1, 80.
 Kossonogoff (I. I.) XII 1, 153², 154; XII 2, 151; XIV 2, 225.
 Kostecki (J.) XII 1, 160.
 Kostka (C.) XIV 2, 20; XV 2, 35.
 Kotelnikof (A. P.) XI 1, 143.
 Kotter (Fr.) XIII 1, 23.
 Koultachoff XII 1, 149.
 Kowalewski (G.) XI 1, 41; XI 2, 9, 24, 32, 38, 44; XII 1, 45; XIII 1, 35; XIII 2, 34, 44; XIV 1, 43, 80; XIV 2, 133; XV 1, 22, 27².
 Kraft (C.) XIII 2, 139; XIV 2, 116.
 Kraft (F.) XI 1, 66, 67; XI 2, 71; XII 1, 74.
 Kragh (O.) XI 2, 26; XII 2, 51.
 Krahé (A.) XIII 2, 18; XIV 1, 54³.
 Kramer (J.) XI 2, 35.
 Kraus (J.) XIV 1, 22, 28.
 Krause (M.) XI 1, 40, 41; XI 2, 30, 64; XII 1, 25, 44, 46², 147; XIII 1, 40²; XIV 1, 43, 64; XV 1, 26; XV 2, 23.
 Krause (R.) XIV 23.
 Krazier (A.) XII 1, 40, 104; XII 2, 22, 36; XIII 1, 109; XIII 2, 7, 26, 159, 160; XIV 1, 37, 59, 80; XIV 2, 144, 152.
 Krebs (A.) XII 1, 163.
 Krediet (C.) XII 1, 138; XIII 2, 135; XIV 1, 127; XIV 2, 113, 114²; XV 1, 82.
 Kriloff (A.) XIII 1, 148²; XIV 2, 35.
 Krimphoff (W.) XIV 1, 26.
 Krisch XII 1, 31.
 Krithoff (A.) XIV 1, 74.
 Krkoška (J.) XIII 1, 130; XIV 1, 130; XV 1, 94.
 Kroon (G. J.) XIV 2, 114.
 Krüger (F.) XII 1, 37; XII 2, 33.
 Krüger (L.) XII 2, 40; XIII 2, 36; XIV 1, 26, 38; XIV 2, 145; XV 1, 110, 120.
 Krug (J.) XV 2, 26.
 Kruse (K.) XIV 1, 51.
 Krygowski (Z.) XI 1, 153.
 Kučera (B.) XI 1, 131, 135; XII 2, 142²; XIII 1, 133; XV 1, 94, 96; XV 2, 114.
 Kucharzewski (F.) XII 1, 160; XIII 1, 154.
 Kuchynka (M.) XIII 1, 132.
 Kübler (J.) XI 1, 49.
 Kühl (J. H.) XI 2, 9.
 Kühne (H.) XI 1, 43; XI 2, 30; XII 1, 31, 43; XII 2, 25.
 Kürschák (J.) XI 2, 133, 135, 136, 139²; XII 2, 48, 135; XIII 2, 25, 44, 47, 138; XIV 1, 38, 48, 128; XIV 2, 40; XV 1, 46, 92, 93; XV 2, 111, 112.
 Kugler (Fr. X.) XI 2, 36.
 Kuhn (H. W.) XII 2, 3.
 Kuiera (B.) XIV 2, 117.
 Kundt (A.) XIV 1, 27.
 Kuniyeda (M.) XII 1, 16.
 Kurwinski (N.) XII 1, 157.
 Kusakabe (S.) XI 2, 18²; XII 1, 15; XIII 1, 16; XIII 2, 14; XV 1, 11.
 Kutnewsky (M.) XIII 2, 20.
 Laar (J. J. van) XI 1, 50, 127; XI 2, 128², 129, 130; XII 1, 133, 134, 136²; XII 2, 129; XIII 1, 122, 126; XIII 2, 131, 132², 134, 135²; XIV 1, 118³, 122; XIV 2, 108, 109, 110, 111²; XV 1, 87, 88; XV 2, 105, 138.
 Labrousse (A.) XII 2, 85, 139; XIII 2, 84; XIV 2, 150.
 Lacaze (H.) XI 1, 85.
 Lachelier (J.) XII 2, 86.
 Lachlan (R.) XI 1, 99.
 Lacour (E.) XI 1, 76.
 Ladame (H.) XI 1, 163.
 Laemmel (R.) XIV 2, 145.
 Laffon (J. Amsler) XIV 1, 147.
 Lagally (M.) XIII 2, 61.
 Lagergren (S.) XII 1, 168.
 Lagoutinsky (M. N.) XIII 1, 147.
 Lagrange (Ch.) XI 1, 17, 65, 80; XI 2, 9, 21³, 53, 100; XII 1, 17; XII 2, 16³; XIII 1, 16³, 17²; XIII 2, 15², 16; XIV 2, 70.
 Laguerenne (T. L.) XIV 2, 11.
 Laguerre (E.) XV 1, 120; XV 2, 138.
 Laisant (C. A.) XI 1, 37, 66², 77,

- 78; XI 2, 9, 71, 75, 82, 83, 91; XII 1, 66, 80, 92; XII 2, 60, 70, 71², 90; XIII 1, 64, 66, 82, 144; XIV 1, 67, 68, 77; XIV 2, 59, 66, 145; XV 1, 47, 120; XV 2, 129, 138.
- Lakhtine (L. C.) XI 1, 44, 146, 148, 149; XII 1, 154, 155; XII 2, 151; XIII 1, 147.
- Lakhtine (L. K.) XIV 1, 142².
- Lalesco (T.) XV 2, 48, 56, 75.
- Lalescu (T.) XII 2, 150; XIV 1, 141; XV 1, 100.
- Lallemant (Ch.) XII 2, 57; XV 2, 47².
- Lamb (H.) XI 1, 92; XI 2, 96; XII 1, 101; XII 2, 99; XIII 1, 92, 98; XIII 2, 94, 111; XV 1, 65.
- Lambert (A.) XV 2, 54.
- Lambert (P. A.) XII 1, 14; XIII 1, 15; XIV 1, 15.
- Lambert (W. D.) XV 1, 3.
- Lamberti (F.) XIII 2, 116.
- Lambot (O.) XIII 2, 18.
- Lampa (A.) XI 2, 140, 141; XII 1, 145; XV 2, 116.
- Lampe (E.) XI 2, 29; XII 1, 25, 29; XII 2, 36, 39; XIII 1, 25, 27; XIII 2, 34, 50; XIV 1, 36; XIV 2, 21.
- Lancelot XIII 2, 78, 79; XIV 1, 78².
- Landahn (H.) XII 2, 28.
- Landau (Ed.) XI 2, 32, 43, 47², 48; XII 1, 25², 146²; XIII 1, 3, 23, 28, 36, 37, 122; XIV 2, 4, 20, 24, 38, 68, 73, 74, 131; XV 1, 19, 29, 34; XV 2, 23, 36, 60, 96, 97, 116, 117, 138.
- Landfriedt (E.) XII 2, 29, 40², 71²; XIV 2, 145.
- Landré (C. L.) XIV 1, 150.
- Landry (A. E.) XV 2, 13.
- Landsberg (G.) XI 1, 24, 37; XI 2, 86, 100; XII 1, 65, 143; XII 2, 113; XIV 1, 28; XV 1, 24; XV 2, 33.
- Lang (V. von) XV 1, 97.
- Lange (D. de) XIII 1, 124.
- Lange (M.) XV 2, 34.
- Langevin (P.) XIII 2, 66; XIV 1, 62; XIV 2, 136; XV 1, 113; XV 2, 131.
- Langhans (C.) XII 2, 44.
- Langheineken (P.) XIII 1, 140.
- Langr (J.) XII 2, 138; XIV 1, 130.
- Lanner (A.) XV 2, 138.
- Laparewicz (A.) XIV 2, 130.
- Laplaza (S. Anadón) XIII 2, 53.
- Larden (W.) XIII 1, 98; XV 2, 81.
- Larminat (E. de) XIII 2, 83.
- Larmor (J.) XI 1, 99, 104, 104; XI 2, 58, 97; XII 1, 87, 100; XIII 1, 100²; XIV 2, 82.
- Láska (W.) XII 1, 143; XIII 1, 138.
- Lasker (E.) XII 2, 49; XIII 1, 3; XIII 2, 44; XIV 1, 47.
- Lattès (S.) XII 2, 63; XIII 2, 64; XV 1, 54, 74; XV 2, 51.
- Laub (J.) XIV 2, 131.
- Laue (M.) XIII 1, 50; XIII 2, 30; XIV 1, 34.
- Laugel (L.) XI 1, 164; XI 2, 9.
- Laura (E.) XI 1, 123; XIII 2, 128; XV 1, 85; XV 2, 101.
- Laurent (H.) XI 1, 25, 75, 172; XI 2, 70; XII 1, 139; XII 2, 59, 71, 81; XIII 2, 68, 74, 84; XIV 1, 68, 76; XIV 2, 62, 63; XV 1, 51, 54², 55; XV 2, 65, 138.
- Lauricella (G.) XI 1, 125; XII 1, 131; XIII 2, 118²; XIV 1, 106, 110; XIV 2, 98; XV 1, 77, 78.
- Lauvernay XI 2, 25.
- Lavtar (L.) XIII 2, 139.
- Laynes (G. Cardoso-) XII 2, 122; XIII 1, 118; XIII 2, 19, 125.
- Lazarin (A.) XI 2, 148.
- Lazzarini (M.) XI 2, 122; XII 1, 129; XII 2, 113, 114; XIII 2, 126.
- Lazzeri (G.) XII 1, 129, 130; XIII 2, 126; XIV 1, 116; XIV 2, 102²; XV 1, 82, 90, 99; XV 2, 98.
- Leatham (J. G.) XIII 2, 97; XIV 1, 150; XV 1, 71, 120; XV 2, 138.
- Leau (L.) XIII 2, 61; XIV 2, 47.
- Lebeau (V.) XII 2, 18.
- Lebedeff (W.) XV 2, 129.
- Lebesgue (H.) XI 1, 54, 107; XI 2, 58, 59, 68; XII 1, 92; XII 2, 54, 64, 156; XIII 1, 57, 61, 140; XIII 2, 60, 82, 86, 114, 170; XIV 1, 57, 63, 76, 79, 80, 133, 140; XIV 2, 36, 53, 74², 138, 145; XV 1, 78, 110, 120; XV 2, 55, 93, 94.
- Leblanc (H.) XIII 1, 94.
- Lebon (E.) XI 1, 57, 117; XI 2, 76; XII 2, 71; XIII 1, 71, 117²; XIII 2, 57, 82; XIV 1, 66, 70; XIV 2, 47, 98; XV 1, 56, 120; XV 2, 6, 47, 68, 100, 138.
- Lechallas (G.) XII 1, 19, 86; XII 2, 86; XIII 1, 126; XIII 2, 19, 81, 108; XIV 1, 7, 100; XIV 2, 72²; XV 1, 120.
- Lecher (E.) XV 1, 97; XV 2, 117.

- Leclerc de Pulligny, XV 2, 72.
 Leconte XII 1, 88; XIII 1, 78; XV 2, 70.
 Leconte (Th.) XIV 1, 81; XIV 2, 70.
 Lecornu (L.) XI 1, 73, 83; XI 2, 85, 89; XII 1, 92; XII 2, 57, 68, 74, 88, 90; XIII 1, 60; XIII 2, 67; XIV 1, 80; XIV 2, 75; XV 2, 53, 54, 57, 73.
 Leduc (A.) XII 1, 94.
 Lee (Miss A.) XI 2, 97.
 Lees (Ch. H.) XI 1, 99; XIII 1, 102; XIV 1, 99, 101; XV 1, 68.
 Lefèvre (P.) XII 2, 87.
 Leffler (M. G. Mittag-) XI 1, 161, 164, 166; XI 2, 63, 68, 157; XII 2, 62, 89, 117; XIII 1, 58; XIII 2, 155, 164; XIV 2, 130.
 Legrand (E.) XI 1, 81.
 Lehfeldt (R. A.) XIII 2, 108.
 Lehmer (D. N.) XI 1, 5, 10; XI 2, 1; XIII 2, 5; XV 2, 6.
 Lehnen (W.) XV 1, 36.
 Lehr (G.) XIV 1, 59; XV 2, 59.
 Leigh (Ch.) XIV 2, 82.
 Leich (H.) XII 1, 55.
 Leisen (S.) XI 1, 42; XI 2, 45; XII 2, 44.
 Lelievre XIV 2, 49.
 Lelievre (M.) XI 2, 58, 86; XIII 1, 74.
 Lemaire (G.) XII 2, 156; XIII 1, 21; XIV 2, 61, 62³, 63, 64⁷; XV 1, 47, 48³, 50⁴, 51; XV 2, 60², 61, 62, 63⁴, 64⁴.
 Lémeray (E. M.) XI 2, 72; XII 2, 75; XIII 1, 67.
 Lemoine (E.) XI 1, 19, 21, 24, 25, 56, 68, 69, 70, 104, 108; XI 2, 14, 32, 74; XII 1, 78, 80; XII 2, 75; XIII 1, 144, 154; XIII 2, 74; XIV 1, 74; XIV 2, 145.
 Lemoyne (T.) XII 1, 88; XII 2, 75, 77; XIII 1, 69², 70, 74², 75²; XIII 2, 71, 75; XIV 1, 73², 74², 81; XIV 2, 61, 63²; XV 1, 52.
 Lemström (S.) XI 1, 158.
 Lennes (N. J.) XIII 2, 13; XIV 2, 6; XV 1, 4, 5; XV 2, 2.
 Leon (A.) XIV 2, 45; XV 2, 115.
 Leon (A. V.) XIV 1, 52, 53.
 Leonard (H. B.) XIV 1, 2, 4.
 Lenzi (E.) XIII 1, 108.
 Lepiney (P. de) XV 1, 8.
 Ler XIII 1, 71².
 Lera (E. Boggio) XIII 1, 110.
 Lercangée (E.) XIII 2, 20.
 Lerch (F. von) XIII 1, 31.
 Lerch (M.) XI 1, 69, 72; XI 2, 65, 77, 160; XII 1, 30, 52², 63, 80, 81², 115; XII 2, 69, 77, 142², 143²; XIII 1, 59, 64, 67², 69², 133, 142, 153; XIII 2, 37, 113, 148; XIV 1, 40, 46, 68, 73, 145; XIV 2, 45, 54, 120; XV 1, 22, 43, 102; XV 2, 24.
 Lery (G.) XI 2, 83; XII 2, 82; XIII 2, 80; XIV 1, 78; XV 1, 41.
 Lesser (O.) XIII 1, 23; XIII 2, 42, 50; XIV 1, 44, 51; XIV 2, 34; XV 1, 28.
 Lessing (L.) XII 1, 149.
 Leudesdorf (C.) XII 2, 99.
 Le Vasseur (R.) XI 1, 53, 85; XI 2, 56, 64, 92; XII 1, 5, 94; XII 2, 90²; XIII 2, 57, 63.
 Levi (B.) XI 2, 119; XII 1, 129; XIII 1, 117; XIII 2, 128, 129; XIV 1, 66; XIV 2, 98; XV 1, 77, 78, 79, 85; XV 2, 92, 95, 96.
 Levi (E. E.) XIII 2, 120; XIV 1, 111; XIV 2, 104; XV 1, 78; XV 2, 93.
 Levi-Civita (T.) XV 1, 69, 121; XV 2, 96, 125.
 Lévy (L.) XII 1, 79; XII 2, 59; XIII 1, 82; XIV 1, 77.
 Lévy (M.) XI 1, 75, 144; XI 2, 86; XII 1, 76.
 Lévy (P.) XII 1, 79; XIV 2, 66; XV 1, 55.
 Lewenberg (A.) XI 1, 156.
 Lewenz (Miss M. A.) XI 2, 97.
 Lewicky (Wl.) XI 2, 138⁴, 143, 146; XII 1, 143; XIII 1, 154; XIII 2, 140.
 Lez (H.) XII 2, 76; XIII 2, 74; XIV 2, 64.
 Liapounoff (A.) XI 1, 153; XI 2, 152; XII 2, 153; XIII 1, 149, 151; XIII 2, 89; XIV 2, 129; XV 2, 124.
 Liapounoff (A. M.) XV 1, 101.
 Liard XII 2, 71.
 Liasse (A.) XIII 2, 19, 19.
 Libický (A.) XI 1, 130; XV 1, 94.
 Libois (L.) XIII 2, 20.
 Lie (S.) XII 1, 140.
 Liebmänn (H.) XI 1, 39, 41; XI 2, 39, 44, 147; XII 1, 26, 45; XII 2, 37; XIII 1, 44; XIII 2, 172; XIV 1, 35, 97; XIV 2, 18, 35, 145, 146; XV 1, 26, 121².
 Lietzmann (W.) XIII 2, 47; XIV 2, 37.
 Lilienthal (R. von) XII 1, 26, 27, 29; XIII 2, 165; XV 1, 21, 32.

- Lima (A.) XV 2, 119.
 Lindeberg (J. W.) XIII 1, 45²; XIV 2, 124.
 Lindelöf (E.) XI 1, 64; XI 2, 65, 159; XII 1, 63, 82, 161; XII 2, 62; XIII 2, 155, 172; XIV 1, 56, 59, 126; XIV 2, 123¹, 124, 146; XV 1, 121.
 Lindelöf (L.) XIV 2, 124; XV 2, 119.
 Lindemann (F.) XI 1, 46; XII 1, 53; XIII 1, 35, 48; XIII 2, 59, 150; XIV 1, 70; XIV 2, 148²; XV 2, 138.
 Lindemann (L.) XIII 1, 35; XIII 2, 59, 150; XIV 1, 70.
 Lindemann (Mad. L.) XIV 2, 148¹.
 Linderberg (J. W.) XV 2, 119.
 Linders (O.) XIV 1, 125; XIV 2, 146.
 Lindgren (B.) XII 1, 163.
 Lindt (R.) XIV 2, 18, 142; XV 2, 139.
 Linés (E.) XIV 1, 54.
 Ling (G. H.) XII 2, 14.
 Linke (F.) XV 2, 29.
 Linsenmann (H.) XV 1, 37.
 Lippmann (G.) XIV 2, 149; XV 2, 139.
 Lipps (G. F.) XIV 1, 42.
 Lipps (Th.) XI 2, 84; XV 2, 42.
 Liouville (R.) XI 1, 64; XI 2, 66, 158; XIII 2, 71.
 Lippert (J.) XII 1, 36.
 Lobatschewsky (N. I.) XV 1, 121¹.
 Lochard (A.) XI 2, 84.
 Lodge (A.) XI 2, 103; XII 1, 102, 105; XII 2, 102; XIV 2, 146.
 Lodge (O.) XV 1, 121; XV 2, 87.
 Lodge (O. J.) XII 1, 105.
 Lodge (Sir O.) XI 2, 102, 103.
 Loeschhorn (K.) XI 1, 47.
 Loewy (A.) XI 1, 32, 40, 45, 141; XI 2, 13, 46; XII 1, 8, 27; XII 2, 11; XIII 1, 8, 47; XIII 2, 60, 162; XIV 1, 28, 138; XIV 2, 7, 39; XV 2, 113.
 Loiseau (A.) XIV 1, 83.
 Lombardi (D.) XIII 1, 111.
 London (Fr.) XI 1, 36; XII 1, 49; XII 2, 28.
 Longchamps (G. de) XI 1, 52, 69, 121; XI 2, 73, 74, 75; XII 1, 77; XII 2, 72², 73, 74³, 75; XIII 1, 69; XIII 2, 71, 74; XIV 1, 74; XV 1, 14²; XV 2, 60.
 Longley (W. R.) XV 2, 8.
 Lony (G.) XII 2, 51²; XIII 2, 31, 50; XIV 2, 26, 42.
 Lopatine (L. M.) XIV 1, 142.
 Loperfido (A.) XV 1, 82.
 Lopuszanski (T.) XI 1, 155; XII 1, 161; XIII 2, 141.
 Lorentz (Fr.) XI 1, 35.
 Lorentz (H. A.) XI 1, 100, 126, 127¹, 128, 163; XI 2, 105, 129, 130; XII 2, 130; XIII 2, 130, 134; XIV 1, 121, 122²; XIV 2, 108, 110; XV 1, 121; XV 2, 139.
 Lorenz (H.) XII 2, 38, 40; XIII 1, 23; XIII 2, 53; XIV 1, 38.
 Lorenzola (P.) XI 2, 119; XIV 2, 94.
 Lorey (W.) XIII 2, 51.
 Loria (G.) XI 1, 30, 37, 67, 70, 71, 108, 109, 116, 120, 136, 155, 156², 172; XI 2, 17, 27, 31, 34, 35, 76, 87, 100, 112, 112, 115, 118, 121, 147; XII 1, 5, 21, 28, 33, 64, 79, 87, 91, 113, 123, 143, 148, 161, 168; XII 2, 74, 87, 122; XIII 1, 29, 31, 113, 118; XIII 2, 69, 70, 73, 74, 76, 114, 168²; XIV 1, 25, 68, 73, 107, 139; XIV 2, 61, 63; XV 1, 12², 74, 121; XV 2, 28, 61, 129.
 Loriga (J. J. Durán) XI 1, 69, 72, 116; XI 2, 52, 56, 73; XIII 2, 72², 74; XIV 1, 72.
 Loudon (J.) XI 2, 15.
 Love (A. E. H.) XII 1, 100, 111; XII 2, 97; XIII 1, 89, 92; XV 1, 121; XV 2, 139.
 Love (A.) XV 2, 90.
 Love (E. F. J.) XI 2, 20.
 Lovett (E. O.) XI 1, 166; XII 1, 112; XIII 2, 112; XIV 2, 7.
 Lowenthal XIII 2, 86.
 Lowry (T. M.) XV 2, 87.
 Lubin (J.) XI 1, 82²; XII 2, 87.
 Luca (I. de) XII 1, 116.
 Lucas (F.) XIII 1, 81, 82; XIV 2, 73; XV 2, 75.
 Ludin (A.) XII 2, 52.
 Ludwig (F.) XII 1, 58; XIII 2, 52.
 Ludwig (W.) XI 1, 24, 172; XII 2, 29; XIII 1, 6; XIII 2, 21, 35.
 Lüröth (J.) XI 2, 41; XII 1, 38; XII 2, 39; XIII 1, 140; XIII 2, 35; XIV 1, 27, 45; XV 2, 26, 37, 42, 97.
 Lugaro (E.) XII 2, 122.
 Lummer (O.) XI 1, 25; XIII 2, 23.
 Lutkemeijer XI 2, 59.
 Luzón (G.) XII 2, 75.
 Lyle (Th. R.) XII 2, 108; XIII 2, 15, 105; XIV 2, 83.
 Lynch (A.) XI 1, 67.
 Lyle (Th. R.) XV 2, 17.

- Macalester-Loup** (W.) XV 1, 91.
Macaulay (F. S.) XI 2, 94; XII 2, 103; XIII 2, 8, 97, 164; XV 2, 81.
Mac Clellan (W.) XIV 1, 4.
MacColl (H.) XI 1, 82; XII 2, 69; XIII 1, 65; XV 2, 83, 139.
Macdonald (H. M.) XI 2, 97, 163; XII 1, 100, 101; XII 2, 99², 108; XIII 1, 102.
Macdonald (J. H.) XV 2, 10.
Macé de Lepinay (J.) XI 2, 108; XII 1, 23.
Macfarlane (A.) XI 1, 167; XII 1, 35; XII 2, 133; XIII 1, 33; XIII 2, 33, 105; XIV 1, 140; XV 1, 121.
Mach (E.) XI 1, 13; XII 1, 30; XII 2, 7, 14, 26, 58, 87, 133, 149; XIII 2, 70; XIV 1, 141; XV 2, 139.
Mach (K.) XIV 2, 44; XV 1, 99.
Mache (H.) XI 1, 139; XI 2, 141; XIII 1, 137.
Mackay (J. S.) XI 1, 88²; XII 1, 95; XIII 2, 69.
Mackenzie (A. S.) XI 1, 13.
Mackû (B.) XIV 2, 118; XV 2, 115².
MacLagan-Wedderburn (E.) XIV 2, 78.
MacLagan-Wedderburn (J. H.) XI 2, 94; XII 1, 97; XII 2, 93; XIII 1, 86; XIV 1, 9, 11; XIV 2, 77.
MacLaurin (R. C.) XII 1, 108; XIV 1, 94; XIV 2, 79; XV 2, 80.
Macloskie (G.) XIII 2, 12.
Mac Mahon (P. A.) XI 1, 82, 87; XII 2, 96; XIII 2, 95, 96, 109, 112; XIV 1, 95; XIV 2, 76; XV 2, 80³.
Mac Neish (H. F.) XIV 2, 10².
Macquart (E.) XIV 1, 83; XV 2, 72.
Macri (G.) XI 1, 31.
Madariaga (J. M. de) XIV 2, 45.
Madsen (N.) XI 1, 22.
Madsen (V.) XV 2, 23.
Madsen (V. H. O.) XIII 2, 20; XIV 1, 21.
Männchen (Ph.) XI 2, 30; XII 2, 24, 28².
Magri (G. A.) XII 2, 71; XIII 1, 169; XIV 1, 53, 112.
Magini (R.) XI 2, 117; XII 2, 127; XIV 2, 97.
Magnel XII 2, 87.
Magri (L.) XV 1, 78.
Magron (P.) XIII 1, 57.
Mahler (E.) XII 2, 135.
Mahler (G.) XII 1, 30; XIV 2, 134.
Maillard (L.) XIII 2, 61; XIV 2, 131.
Maillet (Ed.) XI 1, 59, 60, 64, 65, 70¹, 72, 169; XI 2, 63, 67, 74², 75, 78, 88, 89, 90; XII 1, 68, 73², 79, 81, 82, 93; XII 2, 54, 66, 67, 73, 75, 76²; XIII 1, 59, 66, 68³, 69, 70, 72; XIII 66², 72, 73, 74², 75², 76, 87, 89, 90; XIV 1, 59, 62, 66, 71², 73, 75, 79, 85, 87, 99, 145; XIV 2, 55, 61³, 62, 63³, 88; XV 1, 38, 41, 44, 48², 50², 55, 110; XV 2, 47, 52, 60, 61, 62², 63, 73, 74, 139.
Mair (D.) XV 2, 130.
Majcen (J. = G.) XI 1, 129; XI 2, 28, 30, 134²; XII 1, 85; XII 2, 21, 133; XIII 1, 139; XIII 2, 136²; XIV 1, 37, 67; XV 2, 110.
Majewski (W.) XIII 1, 154.
Malagoli (R.) XV 1, 79.
Mallock (A.) XIII 1, 92; XV 2, 80.
Malmquist (J.) XII 1, 162; XIII 2, 155.
Malo (E.) XI 1, 69, 72²; XI 2, 77³, 78; XII 1, 78, 81; XII 2, 26, 75; XIII 1, 68², 69⁴, 70², 71; XIII 2, 71³, 73, 74, 76²; XIV 1, 73², 74², 75; XIV 2, 61, 63, 64³, XV 1, 48², 51; XV 2, 60, 61⁴.
Maltézos (C.) XI 1, 77; XII 2, 69.
Maluski (A.) XIII 2, 79.
Maly (F.) XV 2, 139.
Mancinelli (F.) XIV 1, 115; XIV 2, 103; XV 1, 82; XV 2, 99.
Mancini (E.) XII 2, 87.
Mandart (H.) XII 1, 21; XIII 2, 173; XIV 1, 79, 108; XV 1, 110, 121; XV 2, 139.
Mandl (M.) XV 1, 23.
Mangoldt (H. von) XIII 2, 43.
Mann (C. R.) XI 2, 103, 108.
Mannheim (A.) XI 1, 60, 70, 78; XI 2, 78, 81, 83; XII 1, 85; XII 2, 57, 72, 74, 77, 80², 81; XIII 1, 71; XIII 2, 76; XIV 1, 69, 73²; XV 1, 53, 54; XV 2, 49, 60.
Manning (H. P.) XV 2, 139.
Manning (W. A.) XII 1, 10; XIII 2, 11; XIV 2, 4; XV 1, 2, 5, 6; XV 2, 10.
Mannoury (G.) XI 1, 128; XI 2, 165.
Mansion (P.) XI 1, 17, 18²; XI 2, 21⁴, 23, 24, 25, 72, 160; XII 1, 6, 19³, 63; XII 2, 16², 17², 18,

- 21²; XIII 1, 17³, 18³, 19, 20³, 144; XIII 2, 16⁴, 17⁴; XIV 1, 17³, 19²; XIV 2, 14³, 15, 16; XV 1 12, 13; XV 2, 18², 21.
- Mantel (W.) XIII 1, 126, 126; XIII 2, 136; XIV 2, 146.
- Manville (O.) XV 1, 40. •
- Marc (L.) XII 1, 28.
- Marca (G. la) XIII 2, 116.
- Marchant (E. W.) XI 2, 106.
- Marchi (L. de) XI 1, 117; XIII 1, 114²; XV 2, 94.
- Marchis (L.) XIII 2, 82.
- Marchis (M. L.) XII 2, 133.
- Marcolongo (R.) XI 1, 106, 113, 119, 142; XI 2, 69, 120; XII 2, 156; XIII 1, 56, 77, 141; XIII 2, 70, 105, 114, 114, 124, 125, 173; XIV 1, 20, 108, 140; XIV 2, 89, 98, 146²; XV 1, 121; XV 2, 99.
- Marcus (O.) XIII 2, 80.
- Marcuse (A.) XI 1, 35.
- Marenghi (C.) XI 1, 121.
- Marié (G.) XIV 1, 62.
- Markoff (A. A.) XI 1, 43, 142, 153; XII 1, 152, 157²; XIII 1, 156; XIII 2, 7; XIV 2, 62, 128; XV 1, 102.
- Marletta (G.) XI 1, 111; XI 2 111, 116; XII 1, 115, 127; XII 2, 120; XIII 1, 110, 111; XIII 2, 123²; XIV 1, 116; XIV 2, 91, 100, 101.
- Marolli (G.) XIV 1, 112; XIV 2, 95; XV 1, 76.
- Maroni (A.) XI 2, 125; XII 1, 123; XIV 1, 112.
- Marotte (F.) XIII 1, 35; XIV 1, 84; XIV 2, 59.
- Marre (F.) XII 1, 11.
- Marshall (H.) XIII 2, 91.
- Martin (A.) XI 1, 165²; XIII 1, 15; XV 2, 60.
- Martin (E.) XIII 1, 62.
- Martin (Miss E. N.) XI 1, 173.
- Martinetti (V.) XI 1, 118; XII 2, 116, 119.
- Martus (H. C. E.) XV 2, 139.
- Marvini (C. F.) XII 1, 14.
- Mascart (J.) XI 1, 5, 21, 31, 99; XI 2, 58, 64, 100; XII 1, 66, 68, 72, 76; XII 2, 83, 139.
- Maschke (H.) XI 2, 5, 12; XII 2, 10, 157; XIV 2, 82, 10.
- Mašek (B.) XII 2, 142; XIII 2, 141; XV 1, 96; XV 2, 114.
- Mason (M.) XIII 1, 9, 42; XIII 2, 76; XIV 1, 9, 62; XIV 2, 38; XV 1, 72, 9; XV 2, 7, 8.
- Massas (G. de) XIV 2, 73.
- Massau (J.) XI 2, 21.
- Massfeller (A.) XI 1, 24.
- Massimi (P.) XIII 2, 120.
- Massing (C.) XIII 2, 81; XIV 1, 81.
- Mathews (G. B.) XII 2, 113, 157; XIII 1, 95; XIII 2, 59, 60; XIV 1, 88.
- Mathias (E.) XII 1, 79; XII 2, 112; XIV 1, 62.
- Mathiessen (L.) XV 1, 36.
- Mathieu (H. B.) XII 1, 78, 80; XII 2, 74, 76², 77; XIII 1, 69, 70², 71; XIII 2, 71, 72, 73, 74; XIV 1, 72, 74², 75; XIV 2, 61³, 63², 64; XV 1, 51², 52; XV 2, 60, 61, 63.
- Mathy XIII 2, 80.
- Mathy (E.) XIV 1, 77.
- Matter (R.) XI 1, 56.
- Matthiessen (L.) XI 1, 43, 51; XII 1, 24; XIV 1, 52; XIV 2, 19.
- Mattson (R.) XIII 2, 156; XV 1, 111.
- Matz (F. P.) XI 1, 3.
- Maupin (G.) XI 1, 173; XI 2, 57, 74, 103; XII 1, 87; XII 2, 7; XIII 2, 74; XIV 2, 70; XV 2, 62.
- Maurer (E. R.) XII 2, 107.
- Maurer (L.) XII 1, 29, 49; XII 2, 25; XIV 1, 34.
- Maurin (J.) XIV 1, 74.
- Mayer (A.) XI 1, 40, 41; XII 1, 45; XII 2, 47; XIV 1, 42; 43; XV 1, 30.
- Mayer (H.) XIII 1, 133; XIV 1, 133.
- Mayer (J.) XII 1, 34.
- Mayer (R.) XII 2, 21.
- Mayor (B.) XI 2, 65².
- Mayr (R.) XI 1, 50.
- Mazelli (C.) XV 1, 86.
- Mazzola (R.) XIV 2, 103.
- McClelland (J. A.) XII 2, 111; XIV 2, 76; XV 1, 61.
- McClintock (E.) XII 1, 5.
- McClung (R. K.) XII 2, 108; XIII 1, 102.
- McCormack (Th. J.) XII 2, 7, 149.
- McKeen Catelz (J.) XV 1, 122.
- McLeod (C. H.) XV 2, 139.
- Mebius (C. A.) XI 1, 158.

- Meder (A.) XII 1, 147; XIV 2, 120.
 Medici (S.) XV 1, 76; XV 2, 94.
 Meeker (G. H.) XIV 1, 15.
 Meerburg (J. H.) XV 2, 104.
 Mehmke (R.) XI 1, 47, 50, 51²; XI 2, XI 2, 40, 50; XII 1, 56, 58³; XII 2, 37, 50³, 52, 53²; XIII 1, 33, 40²; XIII 2, 132.
 Meisel (F.) XI 2, 51; XIV 1, 50.
 Meisner (O.) XIII 1, 26.
 Meissner (O.) XII 1, 28; XII 2, 29; XIV 1, 28; XV 1, 18.
 Meitner (L.) XV 2, 116.
 Meldola (R.) XIII 2, 101.
 Mellin (Hj.) XIII 1, 155; XIV 2, 122, 123.
 Mellor (J. W.) XII 2, 113; XIV 2, 146.
 Mendizábal y Tamborel (J. de) XIII 1, 7.
 Mensbrugghe (G. van der) XIII 1, 17, 18; XIII 2, 16²; XIV 2, 14.
 Mentré (F.) XIV 1, 82; XV 1, 57.
 Menzel (O. Krigar.) XII 1, 38.
 Méray (Ch.) XI 1, 169; XII 2, 70; XIII 1, 75; XIV 2, 147; XV 1, 54.
 Mercatanti (P.) XIII 1, 112; XIII 2, 116; XV 1, 76.
 Merecki (R.) XI 1, 154; XII 1, 159.
 Merlin (E.) XIV 2, 55; XV 2, 46.
 Merrill (H. A.) XII 2, 9.
 Merriman (M.) XII 1, 106; XIV 1, 101; XIV 2, 147.
 Merten (A.) XV 2, 19.
 Mertens (Fr.) XI 1, 138; XIII 2, 144, 146; XIV 2, 22, 31, 118, 119²; XV 1, 23, 96; XV 2, 115, 117.
 Merz (J. Th.) XIII 2, 102.
 Meslin (G.) XIII 1, 76; XV 2, 55.
 Mesnager XII 1, 78; XII 2, 74, 75; XIII 1, 69; XIII 2, 73.
 Mesuret XII 1, 68.
 Metcalfe (Ch.) XIV 1, 1.
 Metner (L.) XV 1, 97.
 Metz (G. de) XV 2, 139.
 Metzler (W. H.) XI 1, 90; XIII 1, 12; XIV 1, 90².
 Meyer (A.) XIII 2, 82.
 Meyer (E.) XII 1, 27; XIII 1, 38, 46; XIII 2, 45, 46; XIV 1, 28, 30; XIV 2, 35; XV 2, 24.
 Meyer (R.) XII 1, 41; XIII 1, 31; XIII 2, 25, 31, 83.
 Meyer (S.) XI 1, 139.
 Meyer (T.) XI 1, 48; XII 2, 50; XIV 1, 51.
 Meyer (W. Fr.) XI 1, 140, 141; XI 2, 31, 38, 40, 71, 100; XII 1, 27; XII 2, 27, 36; XIII 1, 25; XIII 2, 22, 25, 165, 169, 173; XIV 1, 145; XIV 2, 138, 147; XV 1, 16, 122; XV 2, 118.
 Meyes (R. Posthumus) XIII 2, 131.
 Michailov (V.) XII 1, 156.
 Michel (Ch.) XI 2, 60²; XII 1, 65, 168; XII 2, 19, 61, 85²; XIII 1, 57, 66, 78; XIII 2, 84; XIV 1, 60²; XIV 2, 70³; XV 1, 40, 41, 57; XV 2, 49², 60, 70².
 Michel (F.) XI 1, 23, 142; XI 2, 56, 78; XII 1, 28, 77; XIV 1, 73, 74, 75; XIV 2, 62.
 Michell (A. G. M.) XIII 2, 103; XIV 1, 52.
 Michell (J. H.) XI 1, 91.
 Michelson (A. A.) XII 2, 107, 111; XIII 2, 104, 107.
 Mie (G.) XIV 2, 44.
 Mignosi (G.) XI 1, 121.
 Mikami (Y.) XIV 1, 28; XV 1, 21.
 Milarch XIV 2, 42.
 Milau (P.) XIV 1, 24; XIV 2, 19.
 Milhaïlenko (J. I.) XI 1, 145; XII 1, 153.
 Milhaud (G.) XIII 1, 79; XIV 1, 79; XIV 2, 69; XV 2, 69.
 Miller (A.) XII 1, 55.
 Miller (D. C.) XIV 1, 101.
 Miller (G. A.) XI 1, 3, 4, 6, 12, 97, 154; XI 2, 5, 10, 66, 109; XII 1, 5, 7, 13; XII 2, 3, 4, 9, 115; XIII 1, 5, 7, 13, 59, 90, 97, 153; XIII 2, 2, 4, 7, 11, 12, 64, 99, 109; XIV 1, 3, 5, 6, 11, 12, 22, 47, 106; XIV 2, 4, 5, 9, 10, 51, 86², 130; XV 1, 4, 6, 73; XV 2, 2, 7², 112, 24, 81, 83.
 Miller (J.) XV 1, 62.
 Miller (J. A.) XIII 2, 2.
 Miller (J. N.) XI 1, 90; XIV 1, 89.
 Miller (T. H.) XII 1, 97.
 Miller (W. L.) XIII 1, 12.
 Millikan (R. A.) XI 2, 103, 108 XII 1, 110.
 Milne (J. R.) XIV 1, 90; XV 1, 63; XV 2, 76.
 Milne (R. M.) XII 1, 103; XIII 1, 98.
 Milner (S. R.) XIV 1, 101; XV 1, 72; XV 2, 85.
 Mina (L.) XIV 2, 94.

- Minchin (G. M.) XIII 2, 101.
 Mineo (C.) XII 2, 119; XIV 2, 101.
 Minetola (S.) XIV 2, 96.
 Minetolla (S.) XV 1, 76.
 Mineur (A.) XI 1, 20, 21; XI 2, 24.
 Minine (A. P.) XIV 1, 142.
 Minkowski (H.) XI 2, 157; XII 1, 51; XIII 1, 32; XIII 2, 35, 161; XIV 1, 144; XIV 2, 32.
 Miotti (A.) XV 1, 83.
 Mirea (St.) XV 2, 20.
 Mirea (S. N.) XI 2, 148²; XII 1, 149.
 Mirimanoff (D. S.) XI 2, 82; XII 1, 87; XIII 1, 38; XIII 2, 39.
 Mises (R. von) XIV 1, 51.
 Młodziejowski (B. K.) XII 1, 154; XIII 1, 83, 147; XIV 1, 143; XV 1 33; XV 2, 123.
 Mochecovitch (A.) XI 1, 152².
 Modzalewski (B.) XII 1, 151.
 Möller (C.) XIII 2, 21.
 Möller (J.) XII 1, 162; XIII 2, 157.
 Möller (M.) XIV 1, 38, 138; XV 2, 140².
 Mohr (O.) XII 2, 52; XIII 1, 51; XV 2, 140.
 Moisson XIV 2, 68; XV 1, 54.
 Molè (V. Melfi) XIII 1, 118.
 Molk (J.) XI 2, 24, 26, 59, 112; XII 1, 148; XII 2, 139, 150; XIII 2, 33, 98; XIV 1, 58, 69, 140; XIV 2, 140.
 Mollerup (J.) XI 1, 44; XIII 1, 41; XIV 1, 21; XV 2, 23.
 Monico-Aprile (L. Lo.) XI 1, 117.
 Monnet (G.) XI 1, 81; XIV 1, 67; XIV 2, 58.
 Montcheuil (M. de) XI 1, 173; XI 2, 90; XII 2, 88; XIII 1, 81; XIII 2, 88; XIV 1, 86, 140; XV 1, 59.
 Monteiro (A. Schappira) XV 1, 49².
 Monteiro (A. Schiappa) XIV 2, 62.
 Montel (P.) XII 1, 69; XII 2, 67; XV 1, 40.
 Montesano (D.) XII 1, 116.
 Montessus de Ballore (R. de) XI 1, 62; XI 2, 21, 74, 82; XII 2, 67; XIII 2, 62, 69, 88, 124; XIV 1, 63, 70; XIV 2, 147.
 Monti (G.) XI 2, 113.
 Moore (C. L. E.) XIV 1, 2; XV 2, 14.
 Moore (E. A.) XV 2, 7, 8.
 Moore (E. H.) XI 1, 3; XI 2, 8, 12; XII 2, 6, 157; XIV 1, 9.
 Moore (H. L.) XIV 1, 82.
 Moore (R. L.) XI 1, 3.
 Moore (T. S.) XIII 2, 108.
 Moors (B. P.) XIV 1, 58.
 Mooser (J.) XV 1, 107.
 Morale (M.) XI 2, 114.
 Morandi (E.) XIII 1, 103.
 More (L. T.) XIV 2, 82; XV 1, 72.
 Moreau (C.) XI 1, 69, 71².
 Morehead (J. C.) XI 1, 5, 109; XI 2, 58, 84, 100; XIV 1, 6; XV 1, 4.
 Moreno (H. C.) XII 2, 9.
 Morera (G.) XI 1, 124; XI 2, 117, 124, 125, 126; XII 1, 119, 123, 133; XII 2, 126²; XIV 2, 107; XV 1, 84; XV 2, 93.
 Moreux (Th.) XIV 2, 69; XV 2, 69.
 Moritz (R. E.) XI 1, 1; XII 1, 13; XIV 1, 13; XV 2, 5.
 Morley (A.) XIV 2, 147.
 Morley (E. W.) XIV 1, 101.
 Morley (Fr.) XI 1, 93; XI 2, 12; XII 1, 9; XIII 1, 89; XIII 2, 9, 111; XV 2, 11, 78.
 Morris (R.) XV 1, 8.
 Morrow (J.) XIV 1, 102; XIV 2, 84; XV 1, 72.
 Morton (W. B.) XI 1, 103; XII 1, 107; XIII 2, 103; XV 1, 69, 72.
 Mosch (E.) XV 2, 41.
 Mottez (L.) XIV 1, 60.
 Moulan (Ph.) XI 1, 80.
 Moulin (H.) XII 1, 67.
 Moulton (F. R.) XI 1, 8; XIV 2, 147; XV 2, 10.
 Moulton (H. Fletscher) XIV 1, 92.
 Mühl (K. von der) XIII 1, 157.
 Müller (C.) XI 1, 57; XII 1, 22.
 Müller (C. H.) XII 2, 7, 19, 41, 71; XIII 1, 52, 140; XIII 2, 33, 60; XIV 1, 25; XIV 2, 18, 142.
 Müller (E.) XI 2, 40, 144; XII 1, 25, 57; XIII 2, 162; XIV 1, 26; XIV 2, 28².
 Müller (F.) XI 1, 31; XI 2, 31; XII 1, 36, 40²; XII 2, 32; XIII 1, 20, 30, 34, 35; XIII 2, 26, XIV 2, 18; XV 1, 22; XV 2, 140.
 Müller (H.) XII 1, 64; XII 2, 19; XIII 2, 20; XIV 1, 39; XV 1, 122.
 Müller (J. O.) XI 1, 33.
 Müller (R.) XI 1, 141; XI 2, 49²; XII 2, 148; XIII 1, 24; XIV 1, 51; XV 2, 44;
 Müller-Breslau (H.) XII 2, 30.
 Muir (Th.) XI 1, 88, 89, 90², 93², 104; XI 2, 94², 103; XII 2, 1²,

- 2², 93⁵; XIII 1, 1²; XIII 2, 90, 91³, 92³, 100, 111; XIV 1, 89, 90; XIV 2, 77, 78, 81; XV 1, 63, 64, 122; XV 2, 1², 76, 77³, 83², 140.
- Muirhead (R. F.) XI 1, 87, 89³; XII 1, 97², 103, 109; XIII 1, 87²; XIV 1, 89², 96; XIV 2, 80; XV 1, 62, 68.
- Mulder (P.) XV 1, 90; XV 2, 106.
- Muller (J. C.) XV 2, 108.
- Muller (J. J. A.) XIV 1, 122.
- Murray (D. A.) XIV 1, 7.
- Murray (J.) XV 2, 77.
- Murray (J. Erksine) XIII 1, 87.
- Mutermilch (W.) XII 1, 159.
- Muth (P.) XII 1, 41; XIII 2, 38.
- Muzio (E.) XI 2, 114.
- Myller (A.) XV 2, 48.
- Nabl (J.) XI 2, 140.
- Nachtikal (Fr.) XII 2, 142; XIII 2, 141.
- Naetsch (E.) XII 1, 24; XIII 2, 19, 22, 36, 61; XV 2, 28.
- Nagaoka (H.) XI 1, 14, 101; XI 2, 18²; XII 1, 15, 16, 17, 107; XII 2, 15, 106²; XIII 1, 16, 98, 99; XIII 2, 14², 15³; XIV 1, 16²; XIV 2, 13³, 14; XV 2, 16².
- Nakagawa (S.) XIV 2, 13.
- Nakamura (S.) XI 1, 15; XII 1, 16; XII 2, 14.
- Nallino (C. A.) XIII 1, 30.
- Nannei (E.) XI 2, 123.
- Nanson (E. J.) XI 1, 93, 97², 98; XI 2, 101; XII 2, 104; XIII 1, 95, 97; XIII 1, 95, 97; XIII 2, 3, 98; XIV 2, 80, 81; XV 1, 69; XV 2, 82.
- Naoumenko (T.) XII 2, 152.
- Naquet (A.) XI 1, 66; XIII 1, 66.
- Nasturas (D.) XI 2, 148²; XII 1, 148; XIII 1, 142²; XIII 2, 151; XIV 2, 122.
- Natanson (L.) XI 1, 132, 133; XI 2, 137²; XII 2, 139²; XIII 1, 133².
- Nath (M.) XIV 2, 29.
- Natucci (A.) XIV 1, 109; XIV 2, 92, 93.
- Nazarewsky XIII 1, 66; XIV 1, 72, 73²; XIV 2, 62; XV 1, 51².
- Néculcéa (É.) XI 1, 68; XI 2, 105; XII 2, 23; XIII 2, 108; XIV 1, 27; XIV 2, 149.
- Negri (G.) XI 1, 171; XIII 1, 159.
- Negro (C.) XII 2, 121.
- Neikirk (L. I.) XII 2, 12; XIII 1, 12; XIV 1, 10; XIV 2, 12.
- Nekrassoff (P. A.) XI 1, 145, 147, 148, 150²; XIII 1, 147; XIV 1, 142.
- Neppi-Modona (A.) XIV 1, 109, 116.
- Nernst (W.) XIII 1, 31; XIV 2, 26; XV 2, 27.
- Nestlé (P.) XIV 2, 140; XV 1, 116.
- Netschaief (N. V.) XI 1, 144.
- Netto (E.) XI 1, 32, 45, 55, 108, 140, 141; XI 2, 28, 43, 100; XII 1, 26, 76, 88; XII 2, 38; XIII 2, 20, 38; XIV 1, 7, 22, 28, 48, 58, 108; XIV 2, 147; XV 1, 122.
- Neuberg (J.) XI 1, 18, 19, 23, 69; XI 2, 23³, 25, 30, 73; XII 1, 20², 21; XII 2, 16, 18, 19², 20⁷, 21; XIII 1, 19², 20³, 71; XIII 2, 16, 17, 18; XIV 1, 17, 18², 19², 28, 69; XIV 2, 14², 15, 16²; XV 1, 12, 13², 14², 15², 99; XV 2, 20², 21², 22², 25.
- Neumann (C.) XI 1, 40, 51; XI 2, 44; XII 1, 46; XII 2, 43²; XIII 1, 153; XIII 2, 39, 40.
- Neumann (E. R.) XI 1, 33; XIV 1, 37, 43; XV 1, 122; XV 2, 35, 140.
- Neumann (F.) XV 1, 122.
- Neumann (Frl. L.) XIII 1, 35.
- Neumayer (G. von) XI 1, 37.
- Nevečeral (Č) XIV 2, 117².
- Newson (H. B.) XI 1, 11; XI 2, 17; XII 2, 5; XIV 2, 93.
- Niccoletti (O.) XI 1, 111, 115, 121, 124; XI 2, 111, 117²; XII 1, 113, 123, 129, 159; XII 2, 126; XIII 1, 105, 107, 152; XV 1, 81.
- Nicholson (J. W.) XI 1, 3; XI 2, 5; XIII 2, 106; XIV 1, 103; XIV 2, 83; XV 1, 70; XV 2, 86.
- Nicolescu (I. J.) XI 2, 148; XIII 2, 151.
- Nicoletti (R.) XV 1, 83.
- Nielsen (C.) XIII 2, 41.
- Nielsen (N.) XI 1, 79; XI 2, 25, 53, 118; XII 1, 22; XII 2, 25, 41, 60, 118; XIII 1, 44², 46, 60, 108², 107, 108², 139; XIII 2, 20, 53, 54, 115, 118, 124, 140, 147, 149, 150; XIV 1, 67, 141; XIV 2, 88, 97, 120, 134, 147; XV 1, 38, 75,

- 77, 98², 122; XV 2, 34, 56, 90, 91, 96, 118, 140².
- Niessl (G. von) XIV 1, 133.
- Niewenglowski (B.) XI 1, 58, 155²; XI 2, 60; XII 1, 66², 160; XII 2, 61; XV 1, 122; XV 2, 49.
- Niewenglowski (P.) XIII 2, 79; XIV 1, 59; XIV 2, 50, 147.
- Nipher (F. E.) XV 1, 10.
- Nitsche (O.) XIV 2, 34; XV 1, 28.
- Nitz (K.) XIV 2, 44.
- Niven (C.) XIV 1, 94.
- Niven (W. D.) XV 1, 66.
- Nobile (V.) XIV 1, 114.
- Noble (C. A.) XIV 2, 4.
- Nodon (A.) XIII 2, 90.
- Nørregaard (H. F.) XIII 1, 22.
- Noether (M.) XI 2, 41, 47, 155; XII 1, 76, 116, 143; XIII 1, 43, 57; XIV 1, 26, 48.
- Nonne (T.) XV 1, 35.
- Nordmann (Ch.) XI 1, 79; XI 2, 84; XII 2, 111; XIII 2, 82.
- Normand (J. A.) XI 2, 66; XII 2, 64, 66.
- Noth (G.) XII 2, 43.
- Novák (VI) XI 1, 131; XII 2, 137, 139, 142; XIII 2, 141; XIV 1, 131; XIV 2, 118; XV 1, 94².
- Nugent (P. C.) XI 1, 99.
- Nušl (Fr.) XI 1, 135; XII 2, 142; XV 1, 95; XV 2, 114.
- Obenrauch (F. J.) XI 2, 144.
- Obolensky (V.) XI 1, 152.
- Obriot XI 1, 61.
- Ocagne (M. d') XI 1, 77, 78, 83, 119, 138, 168; XI 2, 62, 65; XII 1, 24, 82, 139; XII 2, 57, 59, 59, 65, 84; XIII 1, 73, 82; XIII 2, 60, 79, 80, 173; XIV 1, 80²; XIV 2, 47, 48; XV 1, 42, 122; XV 2, 54, 66, 72, 140.
- Occhipinti (R.) XII 2, 122²; XIII 2, 126²; XV 1, 82.
- Oekinghaus (E.) XI 1, 140; XII 2, 147.
- Oettingen (A. J. von) XI 2, 31; XII 1, 36; XIV 1, 33; XV 1, 25.
- Offerhaus Ezn. (H.) XIV 1, 125.
- Ogg (A.) XII 2, 107, 112.
- Oliver (T.) XIII 2, 91; XV 1, 63.
- Olsson (O.) XIII 2, 20, 157; XIV 2, 17; XV 1, 15, 104, 105.
- Onnes (H. Kamerlingh) XII 1, 134; XII 2, 130; XIII 2, 134.
- Oom (Fr.) XV 1, 122.
- Opitz (H. R. G.) XI 1, 26; XII 1, 24.
- Oppenheimer (H.) XIV 1, 134; XV 2, 117.
- Oppolzer (E. R. von) XI 1, 139.
- Orlando (L.) XI 1, 111; XII 1, 117; XII 2, 115, 120; XIII 1, 112; XIII 2, 116, 118², 119, 123²; XIV 2, 98²; XV 1, 80²; XV 2, 92, 93, 99.
- Ornstein (L. S.) XIV 2, 108.
- Orr (W. McF.) XI 2, 102²; XII 2, 108, 110; XIII 1, 103; XIV 1, 101.
- Oseen (C. W.) XI 1, 159; XI 2, 160, 161; XIII 2, 157, 158²; XV 1, 103², 105².
- Osgood (W. F.) XI 1, 11, 155; XI 2, 7, 14, 16; XII 1, 12; XII 2, 4, 6; XIII 1, 35; XIV 2, 134; XV 1, 122; XV 2, 140.
- Oss (S. L. van) XII 1, 137; XV 2, 103.
- Ostenfeld (A.) XII 2, 40; XIV 1, 80, 137.
- Oster (B.) XI 2, 27.
- Ostmann (P.) XII 2, 44.
- Ötani (R.) XI 2, 18.
- Otta (M.) XIV 1, 131; XV 1, 94.
- Oudemans (J. A. C.) XI 2, 130; XIII 2, 132; XIV 1, 118; XV 1, 87; XV 2, 103.
- Ouspensky (J.) XV 2, 123.
- Ovazza (E.) XI 1, 123; XII 1, 132.
- Ovidio (E. d') XI 2, 113; XII 1, 132.
- Paci (E.) XV 2, 98.
- Paci (P.) XI 1, 118.
- Padé (H.) XI 1, 52, 165; XII 1, 85; XIII 1, 77; XIII 2, 63; XIV 1, 56, 65; XIV 2, 52, 53; XV 1, 39², 54.
- Padoa (A.) XI 1, 120, 122, 165, 167; XI 2, 71, 77; XII 2, 122; XIII 2, 115; XV 1, 86; XV 2, 98.
- Pagliano (C.) XI 1, 109; XI 2, 113.
- Paige (C. le) XI 1, 16, 17; XI 2, 21²; XII 2, 16; XIII 2, 16.
- Pagliani (C.) XV 1, 83.
- Painlevé (P.) XI 1, 58, 63², 65; XI 2, 61, 157; XIII 1, 55, 60; XIII 2, 60, 63, 68, 79, 160, 170; XIV 1, 66, 67, 80; XIV 2, 51, 138; XV 2, 53.

- Palatini (Fr.) XI 1, 112, 125; XI 2, 124; XII 1, 115, 120; XV 1, 84.
 Palatini (T.) XIII 1, 112.
 Palmieri (F. S.) XV 2, 90.
 Pampuch (A.) XIII 1, 24.
 Panakadate (P.) XII 2, 15.
 Pánek (A.) XII 2, 138; XIII 1, 130, 131.
 Panetti (M.) XI 1, 125; XII 2, 125.
 Pannekoek (A.) XII 1, 133; XIII 2, 131; XV 2, 106.
 Pannekoek (F. A.) XV 1, 91.
 Pannelli (M.) XII 1, 115; XIII 1, 112; XIV 1, 113, 114; XV 1, 77².
 Pantchenko (M. S.) XIV 2, 127.
 Paolo (C.) XV 1, 83.
 Papelier (G.) XII 1, 168¹; XII 2, 71; XIII 1, 20², 94; XIII 2, 83; XIV 1, 140²; XV 2, 190.
 Paraira (M. C.) XIV 1, 123.
 Paranty (H.) XII 2, 84.
 Parfentief (N.) XV 2, 120.
 Parisotti (A.) XIII 1, 118.
 Pařízek (Ad.) XIII 1, 132.
 Parks (G. J.) XI 1, 103.
 Partridge (E. A.) XII 1, 13.
 Pascal (E.) XI 1, 22, 115², 117³, 118, 154; XI 2, 26², 48, 73, 100, 117, 119³, 120, 138; XII 1, 22, 113, 119², 120, 121², 122, 123, 126, 127, 158; XII 2, 65, 70, 116², 117, 139, 149, 150; XIII 1, 26, 109, 115²; XIII 2, 117, 118, 120, 122³, 123; XIV 1, 26, 108, 110, 111, 112³, 113²; XIV 2, 99, 147²; XV 1, 77, 78, 80, 85; XV 2, 92, 95, 96², 101.
 Pasch (M.) XII 2, 27.
 Pasquini (E.) XIII 1, 121.
 Passalsky (P. T.) XI 1, 151; XI 2, 151, 152².
 Pasta (G.) XV 2, 99.
 Pasternak (P.) XIV 2, 42.
 Paternò (F. P.) XII 2, 120.
 Patou (J.) XV 2, 140.
 Patrassi (P.) XI 1, 109, 120; XII 1, 129.
 Patriciu (T.) XIII 1, 142.
 Patrick (J. Fitz-) XIV 1, 71; XIV 2, 62², 64.
 Patterson (J.) XI 1, 101; XI 2, 101.
 Paulmier XI 1, 69, 72, 73²; XI 2, 74, 75², 77, 78²; XII 1, 79, 81; XII 2, 74², 76, 77; XIII 2, 71, 72; XIV 1, 75; XIV 2, 62.
 Pavanini (G.) XIV 2, 97; XV 2, 90.
 Pavlow (P. N.) XIII 2, 154²; XIV 2, 127.
 Pchéborsky (A. P.) XI 1, 145, 146, 154; XI 2, 40, 150; XII 1, 159.
 Peano (G.) XI 1, 57, 155; XI 2, 124; XII 1, 160; XII 2, 125, 150; XIII 1, 144; XIV 2, 63², 97; XV 1, 47, 80.
 Pearce (F.) XI 2, 162.
 Pearson (K.) XI 1, 94²; XI 2, 97², 98; XII 1, 107; XII 2, 110; XIII 1, 91, 92, 93; XIV 1, 99²; XV 2, 87.
 Pech (R.) XII 2, 77.
 Pécheux (H.) XIII 2, 108.
 Peck (J. W.) XI 1, 102; XI 2, 107.
 Pecl (P.) XV 1, 94.
 Peddie (W.) XI 1, 89², 90; XII 1, 96; XIV 2, 76, 77; XV 1, 62, 63; XV 2, 77.
 Peirce (B. O.) XII 1, 1; XII 2, 2²; XIII 1, 13; XV 1, 1.
 Peirce (G.) XV 2, 6.
 Pierce (J. M.) XIII 2, 8.
 Pelišek (M.) XI 1, 134.
 Pellat (H.) XI 2, 69; XII 2, 138; XIII 1, 132, 141; XIII 2, 66.
 Pellet (A.) XI 1, 70, 72²; XI 2, 56, 73, 88; XII 1, 68, 69, 77, 79, 81; XII 2, 66, 74, 75, 77; XIII 1, 69³, 70; XIV 2, 61, 64; XV 1, 52; XV 2, 47², 61, 75.
 Pelnář (M.) XIII 1, 131².
 Pender (H.) XI 2, 105.
 Penfield (S. L.) XI 2, 4²; XIII 2, 4; XIV 2, 3.
 Pengra (Ch. E.) XIII 2, 13.
 Penionskevitek (K.) XII 2, 152.
 Pennacchietti (G.) XI 2, 114, 120; XII 1, 114; XIII 1, 110; XIV 2, 91; XV 2, 91.
 Pensa (A.) XII 1, 130.
 Pépin XIV 2, 65.
 Pepin (P.) XI 2, 22.
 Pepin (P. T.) XI 1, 116.
 Pepin (V.) E. 1, 79.
 Peprný (L.) XI 1, 131; XII 2, 137.
 Perazzo (U.) XIII 2, 129; XV 1, 85.
 Perna (A.) XI 1, 109; XI 2, 121; XII 2, 115; XII 1, 130; XIII 1, 67.
 Pernot XIV 2, 68.
 Pernot (F.) XV 1, 54, 57.
 Pernt (M.) XIII 2, 69.
 Perret XIV 2, 48.
 Perrin (É.) XII 2, 69.
 Perrin (J.) XI 2, 87; XII 1, 139; XII 2, 148.

- Perrin (R.) XI 1, 69, 165; XI 2, 56, 91; XII 2, 89.
- Perron (O.) XIV 1, 46; XIV 2, 41; XV 1, 33.
- Perrot (F. L.) XI 2, 161².
- Perry (J.) XI 1, 98; XI 2, 58, 85, 102, 103, 112; XII 1, 5, 105²; XII 2, 26, 106²; XIII 1, 98²; XIV 1, 138; XIV 2, 138, 147.
- Perry (N.) XI 1, 45.
- Pesch (A. J. van) XII 2, 157; XIII 1, 127.
- Pesci (G.) XI 1, 120; XII 2, 121; XIII 1, 118; XIII 2, 125; XIV 2, 46; XV 1, 82.
- Peslouan (L. de) XII 1, 75.
- Peslotian (C. L. de) XV 1, 111, 122; XV 2, 140.
- Petch (T.) XI 1, 98.
- Petersen (Joh.) XI 1, 22; XI 2, 27; XII 1, 22, 78.
- Petfra (St.) XII 2, 142; XIII 2, 141; XIV 1, 132.
- Petit Bois (G.) XV 2, 141.
- Petitpas (G.) XI 2, 60.
- Petot (A.) XI 1, 58; XII 1, 72.
- Petr (K.) XI 1, 134²; XII 2, 136; XIII 1, 130, 134; XIII 2, 142; XIV 1, 130, 131², 132²; XV 1, 93, 95²; XV 2, 25, 113, 114, 117.
- Petrini (H.) XI 1, 22, 159², 160.
- Petronievics (Br.) XIII 2, 60.
- Petrovitch (M.) XI 1, 136, 156, 157; XI 2, 153; XII 2, 120, 153; XIII 1, 71, 80²; XIV 1, 72²; XIV 2, 61; XV 1, 44, 50, 52, 59, 111; XV 2, 124, 125², 141.
- Pettinelli (P.) XIII 2, 105².
- Petrov (A.) XII 1, 157.
- Pexider (H. W.) XI 2, 146; XII 1, 29.
- Pexider (J. V.) XII 1, 33, 128; XIII 1, 130.
- Pfaff (H.) XV 1, 36.
- Pfaundler (L.) XIII 1, 137.
- Pfeiffer (G.) XI 1, 143².
- Pfeiffer (G. V.) XII 1, 153.
- Pfeiffer (G. W.) XIV 2, 126².
- Pfister (A.) XIII 2, 60.
- Pflaum (H.) XIII 1, 99.
- Pfieger (W.) XIV 1, 69.
- Phillips (H. B.) XIII 1, 11; XIII 2, 11, 12.
- Phragmén (E.) XI 1, 159, 161; XIII 1, 156.
- Picard (É.) XI 1, 7, 21, 54, 64; XI 2, 80, 87, 95, 156; XII 1, 61, 67, 69, 84; XII 2, 54, 55, 56, 58, 61, 65, 67; XIII 1, 61, 62; XIII 2, 55, 57, 61, 62², 64, 77, 82, 171, 173; XIV 1, 5, 22, 56, 58, 61, 64, 96, 110, 126, 133; XIV 2, 32, 33, 80, 142, 146, 147²; XV 1, 41, 43, 81, 123; XV 2, 45, 46, 52, 141.
- Picart (L.) XI 1, 62; XII 1, 84.
- Picciati (G.) XI 2, 116, 117, 118; 119; XII 2, 118, 119; XIII 2, 118, 119, 120.
- Piccioli (E. = H.) XI 1, 77, 120²; XII 2, 79; XIII 1, 75, 117; XIII 2, 125, 126, 127²; XIV 1, 77, 117; XIV 2, 102; XV 2, 98, 100.
- Pick (G.) XII 1, 145; XIV 2, 119; XV 1, 97.
- Picken (D. K.) XIII 1, 86²; XIV 1, 89, 90; XV 1, 62, 67; XV 2, 81, 82.
- Pickering (W. H.) XIII 2, 101.
- Picou (G.) XI 1, 71; XI 2, 77; XII 1, 80; XIII 1, 70²; XIII 2, 73; XIV 1, 73²; XV 1, 49.
- Pictet (R.) XIII 2, 85.
- Pierce (A. B.) XI 2, 6; XIII 2, 12.
- Pieri (M.) XI 2, 114; XII 1, 114; XII 2, 125; XIII 1, 144; XIII 2, 129; XIV 1, 116; XIV 2, 72, 92, 107².
- Piéron (H.) XI 2, 71; XII 1, 75; XIV 1, 83, 84; XIV 2, 145.
- Pierpaoli (N.) XII 1, 131.
- Pierpont (J.) XIII 2, 5; XIV 1, 12; XIV 2, 9, 148; XV 1, 123; XV 2, 141.
- Piestrak (K. St.) XI 1, 156.
- Pietsch (F.) XIV 1, 130.
- Pietzker (Fr.) XI 1, 21, 42; XI 2, 32; XII 1, 76; XII 2, 19, 26; XV 1, 28².
- Pigeaud XIII 2, 68; XIV 1, 62.
- Pilgrim (L.) XII 1, 54; XIII 2, 49; XIV 1, 50.
- Pincherle (S.) XI 1, 110, 113; XII 2, 62, 116²; XIII 1, 110, 114, 117, 156; XIII 2, 55, 115; XIV 1, 111; XIV 2, 89², 90; XV 1, 77; XV 2, 93, 141.
- Pinkerton (P.) XIII 1, 86, 87; XIV 1, 89; XV 1, 62².
- Pinkus (N.) XIII 2, 19, 33; XIV 2, 140.
- Pio (D. A.) XV 2, 72.
- Piola (E.) XV 2, 93.

- Pionchon (J.) XII 1, 21, 169; XIII 1, 77; XIV 1, 27, 58; XIV 2, 148; XV 1, 111, 123.
- Pirondini (G.) XI 1, 74, 78; XI 2, 118; XII 1, 20; XII 2, 115, 122; XIII 1, 106; XIV 1, 139².
- Pisati (L.) XIV 2, 100; XV 1, 75.
- Pitoni (R.) XI 2, 122.
- Pitsch (J.) XIII 1, 138.
- Pittard-Bullock XIV 2, 148.
- Pižl (A.) XV 1, 123.
- Pizzarello (D.) XIII 1, 119.
- Pizzetti (P.) XII 1, 133; XII 2, 118; XIII 2, 119; XIV 1, 99; XIV 2, 148; XV 2, 93, 94, 96, 97.
- Plakhowo (N.) XI 2, 78; XII 1, 79; XII 2, 72, 73; XIII 1, 66, 68², 69², 70; XIII 2, 71, 72, 74²; XIV 1, 72², 73, 74²; XIV 2, 62, 64; XV 1, 48², 51; XV 2, 60², 62².
- Planck (M.) XI 1, 28; XI 2, 33; XII 1, 32; XII 2, 107, 112; XIII 1, 28; XIII 2, 105; XIV 1, 30; XV 1, 123.
- Plath (J.) XV 1, 122.
- Plemelj (J.) XII 1, 145; XII 2, 148; XIII 1, 139.
- Pleskot (A.) XI 1, 47; XII 2, 137, 138²; XIII 1, 131², 135; XIII 2, 50²; XIV 1, 131²; XIV 2, 41; XV 2, 115.
- Ploumen (H.) XV 1, 14.
- Pockels (F.) XIV 2, 134; XV 2, 141.
- Pockels (Frl. A.) XI 1, 37.
- Pocklington (H. C.) XII 2, 91; XIII 2, 101.
- Poenisch (R.) XIII 1, 15.
- Poggendorff (J. C.) XIV 1, 33.
- Pohl (J. T.) XIII 2, 148; XIV 1, 135.
- Poincaré (H.) XI 1, 13, 68, 74, 75, 82, 83, 94, 144, 164; XI 2, 85, 87, 154; XII 1, 30, 82, 89, 101; XII 2, 83, 86, 112, 120, 133, 135, 157; XIII 1, 35, 58, 59, 64, 80, 104, 144; XIII 2, 58, 59, 64, 140, 150, 172; XIV 1, 10, 19, 39, 58, 59², 64, 70, 75, 82, 84, 107, 115, 125, 144, 151; XIV 2, 5, 52, 65, 71², 101, 145, 148²; XV 1, 53, 57, 123²; XV 2, 71, 97, 141.
- Poincaré (L.) XI 2, 85, 147.
- Polakoff (A. B.) XV 2, 123.
- Polignac (C. de) XII 2, 89; XIII 1, 4.
- Pomey (É.) XIV 1, 78.
- Pompéiu (D.) XI 1, 61; XII 2, 63; XIII 2, 62, 124; XIV 2, 49, 50, 75; XV 1, 46; XV 2, 39.
- Ponsot XI 2, 62, 66; XIV 1, 62, 63.
- Ponsot (A.) XII 2, 66, 68².
- Poole (H.) XII 1, 96.
- Popescu (G. J.) XV 1, 100.
- Popovici (C.) XII 2, 69, 70, 150; XIII 2, 68, 73², 75.
- Poretzky (P.) XIII 1, 143; XV 2, 120.
- Poretzky (P. S.) XI 1, 143; XII 1, 149.
- Porter (A. W.) XIII 1, 102; XIV 1, 101; XIV 2, 85.
- Porter (M. B.) XIII 2, 13; XIV 1, 13; XIV 2, 10; XV 2, 13.
- Portier (B.) XII 1, 90; XII 2, 87, 88; XIV 2, 73.
- Portuondo (A.) XIV 1, 54.
- Posejpal (V.) XIV 1, 131; XV 1, 94.
- Postma (O.) XIV 2, 108, 114; XV 2, 101.
- Potter (A. B.) XIV 2, 83.
- Potron (M.) XIII 1, 63; XIII 2, 63, 86, 87²; XIV 2, 75.
- Poussin (R.) XIV 1, 80; XV 2, 141.
- Powell (P. H.) XIII 1, 105.
- Poynting (J. H.) XIII 2, 106, 107, 111; XIV 1, 99; XV 2, 84.
- Pozzo (G. dal) XIV 1, 115.
- Pradet (M.) XIV 2, 51.
- Prandtl (L.) XII 1, 40; XII 2, 38, 39; XIII 1, 35; XIII 2, 167.
- Prang (C.) XV 2, 43.
- Prasad (G.) XIII 1, 32; XIV 2, 35.
- Pratt (L. E.) XIV 2, 64².
- Prescott (J.) XV 2, 87.
- Presler (O.) XII 2, 7, 19, 41, 71; XIII 1, 52, 140; XIII 2, 60; XIV 1, 25.
- Preston (Th.) XIII 2, 104.
- Prey (A.) XII 1, 144; XIII 2, 145; XIV 2, 118; XV 2, 116.
- Pringsheim (A.) XI 1, 46, 47; XI 2, 27, 49; XII 1, 53; XII 2, 38, 47, 49; XIII 1, 34, 155; XIII 2, 48; XIV 2, 24; XV 1, 33; XV 2, 42.
- Pringsheim (E.) XI 2, 31; XII 2, 28; XIII 1, 23.
- Privorszky (A.) XIV 1, 129.
- Procházka (B.) XI 1, 134; XIV 1, 131; XIV 2, 117²; XV 1, 93.
- Prodana (I. S.) XIV 2, 124.
- Proell XIV 1, 27.
- Prompt XII 1, 80; XII 2, 74; XIII 2, 73; XIV 1, 72; XIV 2, 61, 148; XV 1, 48; XV 2, 141.
- Prosper (V. R.) XIV 1, 72.

- Prytz (K.) XII 1, 22.
 Przi Bram (K.) XIII 2, 146.
 Puglisi (M.) XII 2, 120.
 Puiseux (P.) XIII 2, 77; XIV 2, 65;
 XV 2, 47.
 Puliti (G.) XIII 1, 31.
 Puller (E.) XIII 2, 41; XV 2, 26.
 Pulu j (J.) XIII 2, 140.
 Pund (O.) XI 2, 37; XIII 2, 31;
 XV 2, 31.
 Purser (Fr.) XI 2, 93.
 Purser (J.) XI 1, 99; XI 2, 110.
 Puschl (C.) XI 2, 141.
 Putnam (T. M.) XI 1, 2.
 Puzyna (J.) XII 2, 139.

 Quanjel (J.) XV 2, 95.
 Quidde (W.) XIII 2, 61.
 Quinn (J. J.) XI 2, 5; XII 2, 4.
 Quint (N.) XI 1, 69; XI 2, 73, 76;
 XII 1, 78², 80, 81; XII 2, 20,
 74, 75; XIII 1, 66, 67², 70, 71²;
 XIII 2, 72², 74, 76, 135; XIV 1,
 73, 74; XIV 2, 113, 114²; XV 1,
 90; XV 2, 61, 108, 109.
 Quintili (P.) XV 2, 95.
 Quiquet (A.) XII 1, 71; XII 2, 89.

 Rabut XII 2, 62²; XV 2, 62.
 Radakovič (M.) XI 1, 51; XIV 1,
 134, 136; XV 1, 36.
 Rados (G.) XI 2, 139²; XIII 1, 128²;
 XIV 2, 40; XV 1, 2³, 40, 80,
 91, 92; XV 2, 111.
 Raffy (L.) XI 1, 84; XI 2, 81, 90;
 XII 1, 61, 69, 91, 139, 169;
 XII 2, 103; XIII 1, 56, 61, 62,
 65, 76, 77; XIII 2, 150; XIV 1,
 56, 64, 72; XV 1, 39; XV 2, 50, 52.
 Ragsdale (V.) XV 2, 2.
 Rahusen (A. E.) XI 2, 132; XIII 1,
 126.
 Raibaud (J.) XIV 2, 63.
 Rajewski (J.) XI 1, 131; XII 1, 159;
 XIII 1, 153.
 Raman (C. V.) XV 2, 84.
 Ramaswami (V.) XIV 1, 90.
 Ramaswami Aiyar (V.) XV 2, 82.
 Ramirez Ossa (A.) XIII 1, 16.
 Ramsey (A. S.) XI 2, 76; XIII 2, 68.
 Randall (O. E.) XV 2, 141.
 Rankine (A. O.) XIII 1, 104.
 Ransom (W. R.) XI 1, 11.
 Ranum (A.) XV 2, 9, 12.
 Raoul t (F. M.) XI 2, 26.

 Rasch (G. D.) XV 2, 108.
 Rasch (J. W.) XV 1, 90.
 Rath (E.) XII 1, 54; XIII 2, 49²;
 XIV 1, 28.
 Ratinet XI 2, 57.
 Rauchegger (Br.) XIV 1, 135.
 Raveau (C.) XII 2, 68, 83.
 Ray (G.) XIV 1, 100.
 Rayleigh (Lord) XI 1, 95, 102; XI 2,
 103, 104, 105, 106²; XII 1, 101,
 166, 109²; XIII 1, 91, 93, 98,
 101, 102, 103; XIII 2, 92, 101,
 107; XIV 1, 98, 99, 101, 104²;
 XIV 2, 83², 84; XV 1, 66, 71;
 XV 2, 84, 86.
 Razous (P.) XII 1, 90.
 Razzaboni (A.) XIV 1, 109; XIV 2, 89.
 Re (A. del.) XI 2, 121²; XII 1, 139;
 XII 2, 119; XIII 2, 122; XIV 1,
 112; XIV 2, 99, 148; XV 2, 95².
 Rebuffel XIV 2, 50, 51.
 Receda (C. J.) XII 1, 113.
 Rechtenstamm (L. S. E.) XIII 2, 149.
 Redl (F.) XIV 2, 60.
 Regis (D.) XII 1, 131.
 Rehfeld (E.) XII 2, 25.
 Řehořovský (V.) XII 2, 141; XIII 1,
 134; XV 1, 94.
 Reichel (O.) XII 2, 41; XIII 1, 21,
 141; XIV 1, 58.
 Reinhertz (C.) XIII 1, 52.
 Reinoso (N.) XIII 2, 54.
 Reisacher (J.) XV 1, 17.
 Reissner (H.) XI 1, 26; XIII 1, 24;
 XIV 1, 29².
 Reiter (S.) XI 1, 152².
 Remoundos (G.) XII 1, 67; XII 2,
 67, 83, 89; XIII 1, 61, 63, 69,
 74; XIII 2, 64, 87; XIV 1, 62,
 73, 78, 86; XIV 2, 51, 64;
 XV 1, 39, 45, 52, 60; XV 2,
 54, 60, 67, 72.
 Remy (E.) XV 1, 50.
 Remy (L.) XIV 2, 56, 58; XV 1,
 59; XV 2, 51, 55, 66, 75.
 Renard (P.) XIII 1, 69.
 Rénoy (J. M. Juhel) XIV 2, 57, 66,
 67, 68.
 Renton (W.) XII 1, 75.
 Repetto (G.) XIV 2, 102.
 Retali (V.) XI 1, 117; XI 2, 76, 118,
 122; XIV 1, 69; XIV 2, 15, 46,
 62⁵, 63², 64², 66; XV 1, 48;
 XV 2, 45.
 Réthy (M.) XI 2, 133, 134, 135, 136²;
 XII 1, 141; XII 2, 46, 134², 136;

- XIII 1, 129; XIII 2, 43, 143;
XIV 1, 38; XV 2, 39, 111.
- Reuling (W.) XII 1, 28.
- Reusch (J.) XIV 2, 148; XV 2, 141.
- Reuser (B. J. W.) XIV 2, 43.
- Réveille (J.) XI 1, 78; XII 2, 81;
XV 2, 69.
- Rey (A.) XIII 1, 79.
- Rey (I.) XIV 2, 142; XV 1, 49.
- Reye (Th.) XI 1, 37; XII 1, 29; XIV 1,
24; XV 1, 81.
- Reymond (A.) XIII 2, 85.
- Rheden (J.) XIII 1, 136.
- Rhodes (W. C.) XI 1, 104.
- Riboldi (G.) XII 1, 128.
- Riborg Mann (C.) XII 2, 109.
- Ricalde (G.) XI 1, 702; XII 1, 77, 78,
79; XII 2, 72, 73; XV 2, 63.
- Ricci (F.) XIV 1, 115; XV 1, 82.
- Ricci (G.) XI 1, 113; XI 2, 38; XII
1, 120, 130; XIII 1, 152; XIV 1,
117; XV 2, 97.
- Richard (I.) XV 1, 102.
- Richard (J.) XI 1, 57; XI 2, 86, 165;
XII 2, 19, 29, 80, 85; XIII 1, 73,
75, 76, 78²; XIII 2, 83², 84²;
XIV 1, 20, 68, 79; XIV 2, 58,
60², 70², 148; XV 1, 46, 47²; XV
2, 58, 59, 69.
- Richards (H. C.) XI 1, 13.
- Richardson (A. R.) XV 2, 90.
- Richardson (O. W.) XII 2, 110;
XIV 1, 103².
- Richardson (R. G. D.) XV 1, 8.
- Richardson (S. F.) XV 2, 7.
- Richardson (S. W.) XI 1, 99.
- Richarz (F.) XII 1, 47; XIV 2, 34²;
XIII 2, 41³; XV 2, 35, 36.
- Richmond (H. W.) XI 1, 105; XI 2,
109²; XII 1, 94; XII 2, 95; XV 1, 61.
- Richter (O.) XIV 1, 51.
- Riebesell (P.) XV 1, 37.
- Riecke (E.) XI 2, 36, 161; XII 1, 36,
37, 38; XIII 1, 24, 35; XIII 2,
172; XIV 1, 22, 69; XIV 2, 144,
148.
- Riedler (A.) XIV 2, 149.
- Riehl (A.) XIII 1, 79; XIV 1, 138.
- Riess (M.) XV 2, 113.
- Riesz (Fr.) XI 2, 136; XIII 1, 47, 63,
129; XIII 2, 66, 139; XIV 2, 37,
52; XV 1, 93; XV 2, 51, 56, 112.
- Rietti (T.) XII 2, 124.
- Rietz (H. L.) XII 2, 2; XIII 2, 10;
XIV 1, 6.
- Righi (A.) XII 2, 169; XIII 1, 110;
XIII 2, 104²; XIV 1, 27; XIV
2, 149.
- Rimini (C.) XII 2, 124.
- Rimondini (F.) XIII 2, 128; XV 1, 85.
- Rin (E. da) XI 1, 121.
- Ringer (W. E.) XV 2, 106.
- Riollot (J.) XV 2, 130.
- Rios (L. S. da) XV 1, 81.
- Ripamonti (Signa M.) XIII 2, 121.
- Ripert (L.) XI 1, 18, 69, 116; XI 2,
75, 78; XII 1, 77, 79², 80², 81²;
XII 2, 70, 76; XV 1, 49.
- Riquier (Ch.) XI 1, 42, 157; XI 2,
53, 66; XIII 1, 53; XIV 2, 46;
XV 2, 50.
- Rist (A.) XIV 1, 100.
- Ritter (P.) XI 2, 141; XIV 1, 30.
- Ritz (W.) XV 2, 56.
- Rius y Casas (J.) XI 1, 52; XIII 1,
68², 69; XIII 2, 53, 54, 75;
XIV 1, 15, 55.
- Rive (L. de la) XII 1, 165²; XIV 2,
132; XV 1, 106; XV 2, 86, 127.
- Rive (R. de la) XI 1, 162.
- Rivereau XIII 1, 71; XV 2, 53.
- Rivereau (P.) XI 1, 69.
- Rivière (A. de) XII 1, 77.
- Rivière (Ch.) XI 1, 81.
- Rizzo (G. B.) XV 1, 85.
- Robb (A. A.) XIV 1, 103; XIV 2, 82².
- Roberts (A. W.) XII 2, XIV 2, 87.
- Roberts (H. A.) XI 1, 5, 50.
- Roberts (R. A.) XIII 1, 104; XIII 2,
99, 110; XIV 1, 97².
- Roberts (S.) XI 1, 92.
- Roberts (W. R. W.) XII 1, 94, 95.
- Robin (G.) XII 2, 103, 150; XV 2,
142.
- Robinson (F. E.) XV 1, 67.
- Roche (L.) XI 2, 74, 77.
- Rocquigny-Adanson (G. de) XI 1, 20,
69², 70², 71², 72²; XI 2, 76, 78;
XII 1, 20, 77², 78; XII 2, 19, 72,
75, 76; XIII 1, 67², 68; XIII 2,
73; XIV 1, 19; XV 1, 49, 50²;
XV 2, 60², 61.
- Rodenberg (C.) XV 2, 97.
- Rodrigues (C. A. de Campos) XIII 1,
119; XIV 1, 139.
- Roe Jr. (E. D.) XI 2, 3; XII 1, 12;
XIII 1, 5, 9; XIII 2, 4, 11.
- Röttinger (M.) XIV 2, 15².
- Roever (W. H.) XI 1, 10.
- Rogel (Fr.) XV 1, 36², 123; XIV 2,
117, 118; XV 2, 114.

- Rogers (L. J.) XV 1, 64, 65; XV 2, 78.
 Rogovsky (E.) XI 1, 98.
 Rohn (K.) XI 1, 39; XIII 2, 165; XV 1, 27.
 Rohr (M. von) XIII 2, 102, 103.
 Rolfes (E.) XIII 2, 150.
 Rolla (L.) XV 2, 93.
 Rollet de l'Isle XV 1, 123.
 Roos (J. D. C. M. de) XII 2, 157.
 Roozeboom (H. W. Bakhuis) XI 2, 130; XIII 2, 108; XIV 1, 121.
 Rosanes (J.) XII 2, 38.
 Rosati (C.) XI 1, 117.
 Rose (J.) XII 1, 20; XIV 2, 64; XV 1, 48.
 Rosebrugh (T. R.) XIII 1, 12.
 Rosenthal (E.) XII 2, 153; XIII 1, 149.
 Rosevaere (W. N.) XII 1, 103; XII 2, 102; XIII 2, 97; XIV 1, 96; XIV 2, 80.
 Ross (E. B.) XIV 1, 89; XV 1, 63.
 Ross (F. E.) XI 2, 4.
 Rossi (C.) XV 2, 91.
 Rossi (P.) XII 1, 128.
 Rost (G.) XII 1, 31, 65, 87; XIII 2, 8.
 Roth (P.) XI 2, 50.
 Rothe (R.) XI 1, 26; XII 1, 29, 41; XIII 1, 26; XIV 1, 28; XIV 2, 21; XV 2, 34, 50.
 Rothery (J. H. Hume-) XI 2, 102.
 Rothrock (D. A.) XIII 1, 142.
 Roubau (L.) XV 2, 49.
 Rouché (E.) XI 1, 76; XII 1, 27; XII 2, 59; XIII 2, 172; XIV 1, 58, 107, 125; XIV 2, 145, 149.
 Rougié (M.) XV 1, 56.
 Rouquet (V.) XI 1, 76; XI 2, 92; XIII 2, 89; XIV 1, 87; XIV 2, 62.
 Rouse Ball (W. W.) XV 1, 123.
 Rousseau (H.) XI 1, 72; XI 2, 79.
 Roussiane (C. K.) XI 2, 137; XII 2, 140; XIII 2, 154.
 Routh (E. J.) XI 1, 5; XIV 1, 98; XV 1, 69; XV 2, 78.
 Roux (J. Le) XII 1, 70; XII 2, 64, 77; XIII 2, 78; XV 2, 52.
 Roy (É. le) XIV 1, 81.
 Roy (E. le Grand) XI 1, 163; XII 1, 164; XIII 2, 159; XV 1, 107.
 Roy (G.) XII 1, 139, 167.
 Royce (J.) XIV 1, 11.
 Royer (A. le) XIV 2, 132.
 Rubens (H.) XII 2, 110.
 Ruchonnet (Ch.) XIV 2, 63.
 Rudert (E.) XI 1, 25.
 Rudio (F.) XI 1, 29; XI 2, 9, 24, 26, 112; XII 1, 33; XIV 1, 147; XV 1, 19.
 Rudzki (M. P.) XI 1, 154; XIV 2, 116; XV 1, 59.
 Ruffini (F. P.) XIII 1, 109, 110; XIV 2, 89, 90.
 Ruggeri (C.) XIV 2, 94.
 Ruiz-Castizo Ariza (J.) XI 2, 52.
 Rumsey (C. A.) XII 2, 102.
 Runge (C.) XI 2, 51; XII 2, 157; XIII 1, 66; XIII 2, 52, 98, 159, 169; XIV 1, 34, 52, 108; XIV 2, 149.
 Rusjan (C. K.) XI 1, 151.
 Russell (A.) XIV 2, 84; XV 1, 72; XV 2, 87.
 Russell (B. A. W.) XI 1, 96, 122, 142; XI 2, 31, 163; XII 1, 106; XIII 1, 56, 132; XIII 2, 7, 22, 150; XIV 2, 71, 79; XV 1, 1, 58; XV 2, 84.
 Russell (C. F.) XV 2, 77.
 Russell (J. W.) XIV 1, 151; XV 1, 123.
 Russner (J.) XII 2, 119.
 Russo (G.) XI 1, 73.
 Rutgers (J. G.) XIII 1, 126; XIV 1, 125, 126; XIV 2, 111; XV 2, 107.
 Rutherford (E.) XI 1, 103; XI 2, 104, 105; XIII 1, 104; XV 1, 72, 73.
 Rykatcheff (M.) XI 1, 153; XII 1, 157; XIII 1, 149.
 Saalschütz (L.) XI 1, 48; XI 2, 29; XII 1, 26, 30, 43; XIII 1, 39; XIII 2, 34; XIV 1, 24; XIV 2, 20.
 Sabinine (E. Th.) XI 1, 148.
 Sacerdote (P.) XII 1, 94.
 Sachs (J.) XI 2, 31, 147.
 Sadier (J.) XII 2, 82; XIII 1, 69, 73, 74; XIII 2, 76; XIV 1, 73; XIV 2, 61.
 Sadun (G.) XIV 1, 116; XIV 2, 102; XV 1, 76.
 Safford (F. H.) XV 1, 16.
 Sageret (J.) XV 2, 72.
 Sainte-Lagué (A.) XII 1, 88; XIV 1, 77; XV 1, 57.
 Saint-Germain (A. de) XII 2, 62; XIV 2, 49, 67, 73; XV 2, 67.
 Salkin XI 1, 19.
 Salkowski (E.) XIV 1, 29.
 Salmon (G.) XIII 2, 60.

- Saltykow (N. N.) XII 1, 73, 93; XII 2, 58; XIII 2, 77; XIV 2, 126; XV 2, 121².
 Salvador (C. Allué) XIV 1, 55.
 Salvadori (M.) XV 1, 123.
 Salvert (F. de) XII 2, 17; XIII 1, 19; XV 2, 19.
 Samsonoff (T.) XV 2, 5.
 Sanctis (P. de) XI 1, 115; XV 2, 94.
 Sándor (E.) XIV 1, 29.
 Sandström (J. W.) XI 1, 160; XI 2, 161.
 Saniclevici (M.) XI 2, 148.
 Sanielevici (M.) XIII 1, 142.
 Sanielevici (S.) XV 1, 60.
 Sannia (G.) XI 1, 109, 121; XIV 1, 114, 116; XIV 2, 94, 101.
 Sano (S.) XI 1, 142; XIII 2, 14¹, 15; XIV 1, 16²; XIV 2, 13; XV 2, 17.
 Santos Lucas (A.) XIV 1, 50, 148.
 Sapolsky (L.) XI 2, 42; XII 1, 65.
 Sartori (A.) XV 1, 86.
 Satō (M.) XV 2, 16.
 Sauerbeck (P.) XI 2, 9, 42; XII 1, 31; XII 2, 23; XIII 1, 93; XIV 1, 58.
 Saurel (P.) XI 2, 16; XII 2, 13; XIII 1, 132; XIV 1, 13; XIV 2, 102; XV 2, 14.
 Saussure (L. de) XV 2, 69.
 Saussure (R. de) XI 1, 162; XII 1, 90, 91, 164; XII 2, 154; XIII 1, 158⁵; XIII 2, 86, 159; XIV 1, 38, 70, 83; XIV 2, 132²; XV 2, 142.
 Sauter XIV 2, 41.
 Sauvage (É.) XIV 1, 80.
 Sauvage (L.) XII 1, 22, 106.
 Sauve (A.) XII 1, 122².
 Savio (P.) XI 1, 110.
 Sawayama (Y.) XII 2, 15; XIV 2, 21, 59; XV 1, 47.
 Saxelby (F. M.) XI 1, 98; XV 1, 123.
 Sbrana (U.) XII 1, 117; XIII 2, 116, 124; XIV 2, 100; XV 1, 81; XV 2, 92, 97.
 Scarpio (U.) XII 1, 129.
 Scarpis (U.) XIII 1, 118; XIV 2, 96.
 Schaefer (C.) XIV 2, 20.
 Schaefer (G. F.) XIV 2, 9.
 Schaewen (P. von) XII 1, 55; XII 2, 50.
 Schaffers (V.) XIII 2, 17; XIV 1, 17.
 Schafheitlin (P.) XIII 1, 27; XV 2, 26.
 Schaik (W. C. L. van) XI 1, 100.
 Schaum (K.) XII 1, 47.
 Scheeffner (E.) XI 2, 35.
 Scheel (A.) XV 2, 116.
 Scheffers (G.) XI 1, 5; XI 2, 44, 113, 138, 147; XII 1, 45; XII 2, 25, 37, 41; XIII 1, 39, 51, 155; XIII 2, 165; XIV 1, 35, 46, 80; XIV 2, 26; XV 1, 25, 123; XV 2, 142.
 Scheibner (W.) XI 1, 38, 39; XII 1, 46; XII 2, 43; XIII 1, 40; XIII 2, 40; XIV 1, 41, 42; XV 1, 25, 26, 27.
 Schell (A.) XII 2, 146; XIII 1, 135.
 Schell (W.) XII 1, 23.
 Schellinger (J. C.) XIV 2, 113.
 Schepp (A.) XI 1, 5, 22; XI 2, 26.
 Schering (K.) XII 2, 29.
 Scheufele (W.) XII 2, 49.
 Schiaparelli (G.) XI 1, 171; XIII 1, 109, 159.
 Schiff (P. A.) XII 2, 151; XIV 1, 143.
 Schiffner (F.) XV 2, 44.
 Schilder (N. J.) XV 2, 109.
 Schiller (N. N.) XI 1, 152; XI 2, 149; XII 1, 154²; XIV 2, 125.
 Schilling (Fr.) XI 1, 36; XI 2, 26, 51; XIII 1, 35, 50; XIII 2, 36, 169, 172; XIV 1, 27, 70, 108; XIV 2, 149; XV 2, 142.
 Schilling (M.) XI 2, 42, 164; XII 2, 7.
 Schimmack (R.) XIV 2, 43.
 Schirdewahn (G.) XIV 1, 29.
 Schlaßi (L.) XI 1, 161.
 Schleiermacher (L.) XIV 1, 53.
 Schlesinger (J.) XV 1, 36.
 Schlesinger (L.) XI 1, 25, 38, 130; XI 2, 38, 41, 42, 43, 61, 133, 135, 136, 137²; XII 1, 26, 35, 61; XII 2, 157; XIII 1, 59; XIII 2, 36, 38, 137¹, 151, 162, 163, 168; XIV 1, 32, 40, 47, 68, 107, 127, 128, 129; XIV 2, 28, 32, 115; XV 1, 24, 42; XV 2, 38², 110, 142.
 Schlink (W.) XII 1, 39.
 Schlömilch (O.) XV 1, 124².
 Schlotke (J.) XIV 1, 137.
 Schmall (C. N.) XV 2, 142.
 Schmehl (C.) XI 1, 48.
 Schmehl (E.) XIV 2, 149.
 Schmid (Th.) XI 2, 51; XII 1, 147; XIII 2, 146, 147, 148; XV 2, 116.
 Schmidt (A.) XV 2, 27.
 Schmidt (E.) XII 1, 48; XV 2, 39, 53.
 Schmidt (M.) XV 1, 34.
 Schmidt (W.) XI 1, 30²; XI 2, 34;

- XII 1, 33, 34, 35; XII 2, 32; XIII 1, 50.
 Schneider (H.) XIV 1, 90.
 Schneider (O.) XIII 2, 41, 42; XV 2, 36.
 Schnöckel (J.) XII 2, 52, 53; XIII 1, 51; XIV 2, 44.
 Schoeler (H.) XI 2, 29.
 Schönbaum (E.) XIV 1, 132.
 Schöne (H.) XII 1, 64, 84; XV 1, 124.
 Schoenflies (A.) XI 1, 33; XI 2, 36, 41; XII 2, 46, 48; XIII 1, 39, 44; XIII 2, 23, 30, 45, 145; XIV 2, 283, 36; XV 1, 30; XV 2, 32, 53.
 Schor (D.) XII 1, 51; XII 2, 48.
 Schorr (D.) XI 1, 30, 152.
 Schott (G. A.) XII 2, 100, 106; XIII 1, 98, 103; XV 1, 70; XV 2, 85.
 Schotten (H.) XIII 2, 168.
 Schottenfels (I. M.) XII 2, 3; XIV 2, 30.
 Schottky (Fr.) XI 2, 159; XII 1, 32; XII 2, 313; XIII 1, 28; XIV 1, 31; XIV 2, 23; XV 2, 27.
 Schoute (C.) XV 2, 106.
 Schoute (P. H.) XI 1, 35, 126, 127; XI 2, 52, 55, 72, 73, 76, 129, 132; XII 1, 113, 135, 136; XII 2, 26, 27, 40, 128, 130; XIII 1, 124, 125, 140, 153; XIII 2, 124, 130, 131; XIV 1, 121, 151; XIV 2, 64, 109, 122, 150; XV 1, 41, 50, 124; XV 2, 102, 104, 106, 142.
 Schouten (G.) XI 2, 132; XIV 2, 150.
 Schreber (K.) XV 1, 56.
 Schreinemakers (F. A. H.) XI 1, 127; XI 2, 130; XII 2, 131; XIII 2, 134; XIV 2, 111; XV 1, 88.
 Schreiner (J.) XV 1, 35, 36.
 Schröder (A.) XV 1, 90.
 Schroeder (E.) XV 1, 124.
 Schröder (J.) XI 1, 25; XII 1, 55; XIII 2, 32; XIV 1, 28; XIV 2, 27; XV 2, 31.
 Schröder (R.) XIV 1, 39, 151; XIV 2, 150; XV 1, 124.
 Schrutka von Rechtenstamm (L.) XV 2, 116.
 Schubert (Fr.) XIII 1, 132.
 Schubert (H.) XI 1, 35; XI 2, 37, 39; XII 1, 48, 169; XII 2, 38, 41, 50, 71; XIII 1, 26, 140; XIII 2, 50, 151, 174; XIV 1, 35, 151; XIV 2, 152; XV 1, 111, 124; XV 2, 31, 142.
 Schülen (G.) XI 1, 48.
 Schülke (A.) XI 1, 22; XV 1, 35.
 Schulte (Fr.) XIV 2, 150; XV 1, 124.
 Schuermans (H.) XI 1, 80; XI 2, 9, 58, 100; XII 1, 76.
 Schüssler (R.) XV 1, 124.
 Schüssler (R.) XIII 2, 36; XIV 1, 53, 70, 108; XIV 2, 150; XV 1, 124; XV 2, 142.
 Schütte (Fr.) XI 1, 37; XI 2, 100, 112; XII 1, 5, 21, 64, 87, 148, 168.
 Schuh (Fr.) XI 1, 49; XII 1, 138; XII 2, 129; XIII 1, 122; XIV 1, 125; XIV 2, 150; XV 1, 89, 90; XV 2, 102, 103, 104, 106, 109.
 Schul (J.) XV 1, 124.
 Schultz (E.) XIV 2, 21.
 Schulze (F. A.) XII 2, 44; XIV 2, 34; XV 2, 35.
 Schur (Fr.) XII 1, 48; XII 2, 52; XIII 1, 45; XIII 2, 36.
 Schur (I.) XI 1, 56; XIV 1, 30, 40; XIV 2, 23, 24.
 Schur (J.) XI 2, 32; XII 2, 42; XIII 2, 26, 27; XV 2, 34.
 Schuster (A.) XI 2, 97, 98, 106; XII 2, 109; XIII 2, 102, 108; XIV 2, 79, 82.
 Schuster (M.) XII 1, 76, 148; XIII 1, 7; XIII 2, 26.
 Schwanzer XIV 1, 27.
 Schwarz (H.) XIII 1, 34.
 Schwartz (T.) XI 1, 42; XII 1, 55.
 Schwarz (A.) XI 1, 139.
 Schwarzschild (K.) XII 1, 37; XII 2, 34, 40; XIII 2, 52, 172; XIV 1, 33; XIV 2, 25, 26, 148.
 Schweidler (E. von) XIII 1, 138.
 Schweitzer (A. B.) XV 2, 6.
 Schwering (K.) XIV 1, 26, 27; XV 1, 23.
 Scoble (W. A.) XV 2, 84.
 Scott (Miss Ch. A.) XI 1, 8; XI 2, 10, 11; XIV 1, 7.
 Scott (R. F.) XII 2, 158; XIII 1, 99; XIII 2, 60; XIV 1, 97; XV 1, 117, 124.
 Scrosoppi (P.) XV 2, 101.
 Searle (G. F. C.) XI 1, 86, 94; XIII 1, 83; XV 1, 69; XV 2, 85.
 Šebor (I.) XV 2, 114.
 Seeliger (H.) XV 1, 34; XV 2, 42.
 Segre (C.) XI 1, 124; XII 1, 132; XIII 1, 6; XIII 2, 123, 129, 160; XIV 2, 105, 130.
 Segre (M. C.) XV 1, 16.
 Séguier (J. A. de) XI 1, 74; XI 2, 61, 90, 91; XII 1, 71; XIII 1,

- 80, 127, 160; XIII 2, 7, 61;
XIV 1, 97, 108, 144; XIV 2, 74.
Seiliger (D.) XIV 2, 96; XV 2, 120.
Seiliger (D. N.) XI 1, 144², 151²,
152²; XII 1, 150², 151; XIII 1, 144.
Seliwanoff (D.) XI 1, 142; XII 2, 41;
XIII 1, 8, 66, 95; XIII 2, 114,
140; XIV 1, 137; XIV 2, 150;
XV 1, 124.
Sella (A.) XIII 1, 115.
Sellenthin (B.) XI 1, 21; XI 2, 58, 85;
XIII 2, 150.
Sellentin (H.) XII 2, 52.
Selling (E.) XIV 1, 52.
Senior (E.) XI 1, 104.
Serebrennikoff (S. Z.) XIV 1, 144.
Serrier (E.) XIV 2, 51.
Servais (Cl.) XI 1, 20; XI 2, 23,
24; XII 1, 20, 21; XII 2, 16;
XIII 1, 19; XIII 2, 16, 19;
XIV 1, 16, 18; XV 1, 15; XV
2, 18.
Servant (M.) XI 1, 61, 72, 83; XI 2,
61; XII 1, 69, 72; XIII 2, 71.
Severi (Fr.) XI 1, 117, 124²; XI 2,
121, 125²; XII 1, 122, 123; XII
2, 126, 127; XIII 1, 115, 117;
XIII 2, 66, 128, 129; XIV 1, 48,
61, 107, 114; XIV 2, 98, 101, 104,
106; XV 1, 29, 86, 125; XV 2,
93, 94.
Severini (C.) XII 1, 121, 122; XIV 1,
117²; XIV 2, 105; XV 1, 86;
XV 2, 101.
Seyffarth (W.) XIII 2, 50.
Sforza (G.) XIV 1, 109.
Sharpe (F. R.) XIV 2, 7.
Sharpe (H. J.) XIV 2, 75.
Sharpe (J. W.) XIV 1, 102; XV 2, 84.
Shaw (J. B.) XII 1, 9; XII 2, 9;
XIII 1, 11; XV 1, 4.
Shaw (P. E.) XII 2, 100; XV 1, 72.
Shaw (W. N.) XII 1, 15.
Sheppard (W. F.) XV 2, 77.
Shimizu (S.) XI 2, 18; XII 1, 15, 17.
Shinjō (S.) XI 2, 18.
Shorter (S. A.) XIV 2, 84.
Sibirani (F.) XI 1, 120; XII 2, 122,
149; XIII 2, 125; XIV 1, 115,
116; XIV 2, 94; XV 1, 82.
Sicard (H.) XI 1, 141; XII 2, 139;
XIV 2, 152.
Sicard (P.) XI 2, 87.
Siddons (A. W.) XII 2, 102.
Sidler (G.) XI 1, 162; XII 1, 163;
XIV 1, 146.
Siebert (G.) XI 1, 100, 163; XI 2, 105.
Siersma (H.) XII 2, 158; XIII 1, 22²,
160; XIV 2, 114.
Siersma Jr. (H.) XV 2, 108.
Silla (L.) XIV 2, 101.
Silva (L. A.) XIII 1, 15²; XIV 1,
15²; XIV 2, 12.
Silva (O. A.) XII 1, 75.
Šimek (L.) XV 2, 114².
Simon (M.) XI 2, 84, 138; XII 1,
28; XII 2, 28; XIII 1, 34;
XIII 2, 167, 169; XIV 1, 28²;
XIV 2, 31, 39, 134; XV 1, 125²;
XV 2, 142².
Simon (O.) XI 1, 65.
Sinigallia (L.) XI 1, 118; XII 1, 123²,
128; XIII 2, 122, 124; XIV 2,
101; XV 1, 79.
Sintsof (D. M.) XI 1, 142, 143², 144;
XII 1, 149, 150, 151², 152; XII
2, 24; XIII 1, 146.
Sire (J.) XI 1, 80; XII 1, 85.
Sisam (Ch. H.) XII 1, 6; XIII 1, 6;
XIV 2, 2; XV 2, 3.
Sissingh (R.) XIV 1, 120, 121; XV
1, 88.
Sitter (W. de) XIV 1, 123; XIV 2, 110.
Skinner (C. A.) XI 1, 104.
Skinner (E. B.) XI 2, 2.
Skouge (D.) XII 2, 40; XIV 1, 8², 137;
Skutsch (R.) XI 1, 27; XIV 1, 29;
XV 1, 17.
Slate (Fr.) XI 1, 5, 50.
Slechinski (J. V.) XI 2, 152.
Slocum (S. E.) XIII 2, 2.
Smith (A. W.) XIV 2, 8.
Smith (B.) XIII 2, 6; XIV 2, 4, 5;
XV 1, 9.
Smith (B. A.) XI 1, 16².
Smith (C. E.) XIII 1, 14; XV 2, 12.
Smith (D. E.) XIII 1, 167; XIV 2,
59; XV 1, 125; XV 2, 143.
Smith (G. F. H.) XV 1, 74.
Smith (J. H.) XII 1, 96.
Smith (O. A.) XV 1, 15; XIV 2, 96.
Smith (P. F.) XI 1, 11; XII 1, 6;
XIII 1, 7, 10; XIV 2, 150, 151.
Smits (A.) XII 1, 134; XII 2, 128;
XIII 1, 122, 125; XIV 1, 119²;
XIV 2, 108², 110.
Šmok (M.) XV 2, 114.
Smolik XI 2, 31.
Smoluchowski (M.) XII 1, 142²; XV
1, 95; XV 2, 113.
Smoluchowski-Smolán (M.) XIII 1,
100, 153.

- Snyder (V.) XI 1, 3; XI 2, 2, 3, 7, 59, 72; XII 1, 2; XIII 1, 7; XIII 2, 3, 4, 6; XIV 2, 151; XV 1, 2, 3; XV 2, 6.
- Sobotka (J.) XI 1, 130, 134, 136, 137; XII 2, 136, 143, 146; XIII 1, 130, 134; XIII 2, 142; XIV 1, 130, 132; XV 1, 96.
- Sochocki (J.) XII 1, 158.
- Soddy (F.) XIII 2, 104.
- Söderberg (J. T.) XI 1, 161.
- Sokoloff (A.) XIV 2, 128.
- Solín (J.) XII 2, 141.
- Soloviev (R. M.) XIV 1, 143.
- Somigliana (C.) XI 1, 106; XII 2, 118; XIII 1, 115; XIV 2, 105; XV 1, 85.
- Sommati (G.) XIV 2, 102.
- Sommer (J.) XV 2, 130.
- Sommerfeld (A.) XII 1, 40; XII 2, 40, 53, 149; XIII 1, 31, 57, 93, 124; XIII 2, 21, 29, 166; XIV 1, 34; XIV 2, 29, 144; XV 2, 44.
- Sommerville (D. M. Y.) XI 2, 102; XIII 2, 91; XIV 1, 91; XIV 2, 77; XV 1, 62.
- Somoff (P.) XII 1, 56.
- Sondericker (J.) XII 2, 107.
- Sonin (N.) XIII 2, 43.
- Sonine (N. J.) XII 1, 157.
- Soons XI 1, 19.
- Sorel (G.) XII 2, 86.
- Sornein (J.) XIII 2, 18; XIV 1, 60, 69.
- Sós (E.) XIV 1, 50; XV 1, 36.
- Souls XI 2, 86.
- Sourek (A. V.) XIII 2, 169; XIV 1, 67.
- Sousloff (G. K.) XI 1, 144, 149; XI 2, 148, 149; XII 1, 153, 155; XIII 1, 146; XIII 2, 152, 153; XIV 1, 142; XIV 2, 126.
- Sowter (R. J.) XII 1, 110; XIV 1, 103.
- Spaendonck (C. van) XIV 2, 114.
- Sparre (C^{te} M. L. M. de) XI 1, 18; XII 2, 79, 82; XIII 2, 64, 89, 156; XIV 1, 66, 85; XIV 2, 15, 75; XV 1, 13, 59.
- Speckman (H. A. W.) XII 1, 137, 138; XII 2, 19; XIV 1, 123.
- Spelta (C.) XII 1, 115; XIII 1, 111; XIV 2, 95.
- Spens (W.) XIV 2, 79.
- Spielmann (J.) XIV 1, 25.
- Spieß (O.) XI 1, 162; XIV 2, 19; XV 1, 16, 29.
- Spilberg (A.) XI 2, 87.
- Spitaler (R.) XIV 1, 134.
- Sporeni (A.) XII 2, 12.
- Sprague (T. B.) XII 1, 96.
- Spijker (N. Ch.) XIII 1, 160; XIV 1, 126.
- Sreznovsky (B. J.) XI 1, 153; XIII 1, 142.
- Stäckel (P.) XI 1, 24, 34, 40, 45, 130, 158; XI 2, 28, 136, 139, 158; XII 1, 63, 141; XII 2, 36, 144; XIII 1, 34, 51; XIII 2, 24, 32, 37, 168; XIV 1, 40; XIV 2, 25, 27; XV 1, 6, 13, 22, 81; XV 2, 33.
- Stahl (H.) XII 2, 24, 27; XIV 2, 32; XV 1, 17.
- Stamatiadis (S.) XIII 2, 78.
- Stark (J.) XII 2, 112; XIII 2, 172; XIV 2, 25, 148.
- Stasi (F.) XII 1, 117.
- Statuti (A.) XV 2, 94.
- Staudé (O.) XI 1, 36; XII 2, 28; XIII 1, 25; XIV 1, 24, 151; XIV 2, 37, 151; XV 1, 125; XV 2, 143.
- Stecker (H. F.) XI 1, 3.
- Stefanovyč (E.) XV 2, 113.
- Steffensen (J. F.) XII 2, 22; XV 2, 23.
- Steggall (J. E. A.) XIV 2, 80.
- Steiner (L.) XI 2, 136.
- Steinich (K.) XIII 1, 132.
- Steinitz (E.) XII 1, 29; XIV 2, 32, 34; XV 2, 25.
- Stekloff (G.) XI 2, 44, 53, 60, 62.
- Stekloff (W. A.) XI 1, 53, 85, 86; XI 2, 44, 53, 60, 62; XI 1, 66, 69; XII 2, 141; XIII 1, 60, 62, 133, 145, 150; XIII 2, 90; XIV 2, 53, 54.
- Stencke (F.) XIII 2, 42.
- Stengel (C.) XIII 2, 512.
- Stephan (P.) XII 2, 41; XIII 2, 18, 21, 162; XIV 2, 151.
- Stephanos (C.) XII 2, 75; XIII 1, 154; XIII 2, 74, 123, 162; XIV 1, 63; XIV 2, 61; XV 1, 24.
- Stephansen (Frl. M. A. E.) XI 2, 133; XIII 1, 127; XIV 2, 130.
- Stephens (R. P.) XIII 2, 11, 12; XV 1, 6.
- Stephenson (A.) XII 2, 105; XIII 1, 97; XV 1, 73.
- Sterba (J.) XII 1, 54; XII 2, 51; XIV 1, 51.
- Sterneck (R. Daublebsky von) XI 1, 24; XI 2, 40, 145; XII 1, 144; XII 2, 148; XIII 1, 135, 137, 139; XIV 1, 134; XIV 2, 119.

- Stetson (O. S.) XIII 1, 5; XV 1, 3.
 Stewart (R. W.) XIII 2, 102.
 Sibitz (K.) XV 1, 97.
 Stickelberger (L.) XV 2, 10.
 Stieltjes (F. I.) XV 2, 137.
 Stilling (J.) XV 2, 44.
 Stiner (G.) XV 1, 47.
 Störmer (C.) XI 1, 68, 70, 71; XII 2, 159; XII 1, 73, 79, 140², 141; XIII 1, 68, 70, 127, 128; XIII 2, 75; XV 1, 43, 91; XV 2, 49.
 Stoffaes XII 1, 109; XII 2, 22, 59; XIII 1, 77, 141; XIV 1, 140.
 Stojanovitch (K.) XII 2, 153²; XV 2, 110, 124, 125.
 Stok (J. P. van der) XIV 1, 120; XIV 2, 107.
 Stokes (Sir G. G.) XI 1, 99, 104; XII 2, 157.
 Stolp (C.) XIII 2, 70; XV 1, 91; XV 2, 108.
 Stolz (O.) XI 1, 7, 9, 141; XI 2, 42, 138; XII 1, 23, 64, 103, 146; XII 2, 147; XIII 1, 36, 156; XIV 1, 38, 49, 58, 80, 97, 108, 137, 152; XIV 2, 151; XV 1, 125.
 Stoney (G. Johnstone) XI 1, 104; XI 2, 106; XIII 1, 101; XIII 2, 107²; XIV 1, 102.
 Story (W. E.) XIII 1, 2; XV 2, 12.
 Stouff (X.) XI 2, 57; XII 2, 91.
 Stoyanoff (N.) XII 2, 91.
 Strauss (E.) XIV 1, 49.
 Strazzeri (V.) XI 1, 119; XI 2, 118; XIII 2, 116; XIV 2, 93.
 Sringham (I.) XI 1, 167; XIV 1, 5.
 Strnad (A.) XIII 1, 132.
 Strobel (Fr.) XIV 2, 151; XV 2, 143.
 Strömgren (E.) XV 1, 105.
 Stromeyer (C. E.) XI 1, 93.
 Stromquist (C. E.) XV 1, 5.
 Stroobant XIII 2, 16.
 Strouhal (V.) XI 1, 131, 137; XII 2, 139; XIII 1, 154²; XIII 2, 141²; XV 1, 94.
 Strutt (R. J.) XII 1, 103.
 Struve (H.) XIV 1, 30; XIV 2, 23; XV 2, 27.
 Stuart (T.) XII 2, 95; XV 1, 64.
 Studnička (Fr. J.) XI 1, 130, 136², 137², 138²; XI 2, 144; XIII 1, 133; XIII 2, 141.
 Study (E.) XI 1, 36; XI 2, 41; XII 1, 59, 148; XII 2, 7, 41, 103, 107, 113, 114; XIII 1, 6, 21, 144, XIII 2, 24, 164, 166; XIV 1, 27, 36², 44, 80; XIV 2, 29; XV 1, 80; XV 2, 3, 32, 37.
 Sturm (A.) XIII 2, 29, 141; XV 1, 125.
 Sturm (R.) XI 1, 141; XII 1, 23², 34; XIII 1, 24 25; XIII 2, 23, 24; XV 1, 16.
 Stayvaert (M.) XI 1, 17; XI 2, 21, 24, 25, 76, 83; XII 1, 18, 20, 16²; XIII 1, 6, 19, 20, 117; XIII 2, 19; XIV 1, 18; XIV 2, 52, 60, 65; XV 1, 46, 55, 111; XV 2, 19, 143.
 Šubic (J.) XIII 2, 139.
 Suchar (P. J.) XI 1, 74; XI 2, 62, 66, 83; XII 1, 87; XII 2, 81; XIII 1, 80; XIV 1, 86; XV 2, 66.
 Sucharda (A.) XI 1, 134, 135; XII 2, 142, 143; XIII 1, 134; XIII 2, 141.
 Süchting (Fr.) XII 1, 5; XI 2, 58, 85, 163; XII 2, 26.
 Süß (A.) XV 1, 125.
 Sumec (J. K.) XIII 2, 25.
 Sumpner (W. E.) XIII 2, 105; XIV 2, 83.
 Suták (J.) XV 2, 111.
 Suter (H.) XI 2, 33, 34; XII 1, 33, 34; XII 2, 26; XIII 2, 108; XV 1, 20; XV 2, 28.
 Sutherland (W.) XI 2, 104; XII 2, 111², XIII 1, 99; XIII 2, 103; XV 1, 70.
 Sutton (J. R.) XI 1, 99.
 Swassmann (A.) XIV 2, 27.
 Swift (E.) XII 2, 5, 6.
 Swinburne (J.) XII 2, 118; XIII 1, 77, 98, 105.
 Swyngedaaw (R.) XII 1, 70.
 Sýkora (A.) XII 2, 137, 138²; XIII 1, 131²; XIV 1, 130; XV 1, 93.
 Sylow (L.) XI 1, 155; XI 2, 37.
 Szabó (P.) XII 2, 134; XIV 2, 116.
 Szarvassi (A.) XI 2, 141, 147.
 Szily (K. von) XII 2, 144.
 Tabacoff (D.) XV 2, 68.
 Tabakoff XIV 1, 69.
 Tabascof (D.) XV 1, 14.
 Taber (H.) XII 2, 2; XIII 2, 10; XIV 1, 1; XV 1, 41.
 Tachauer (A.) XII 1, 29.
 Tafelmacher (A.) XI 1, 67; XI 2, 76; XII 2, 76; XIII 1, 15, 16², 69²; XIII 2, 71², 72; XIV 1, 15; XV 1, 36; XV 2, 43.

- Tagiuri (A.) XI 1, 121.
 Tagliaferri (A.) XIV 1, 111.
 Takagi (T.) XI 1, 14; XI 2, 18, 19;
 XII 1, 15, 17; XII 2, 15.
 Talanti (Fr.) XII 1, 21.
 Tallquist (Hj.) XV 2, 119.
 Tamarkine XV 1, 31.
 Tamaru (T.) XIV 1, 34.
 Tanakadate (A.) XIII 2, 14; XIV 1,
 102.
 Tanakadate (T.) XIII 2, 103; XIV 2, 12.
 Tannenberg (W. de) XI 1, 60; XI 2,
 68; XII 1, 62; XII 2, 62, 63.
 Tanner (J. H.) XIV 1, 7.
 Tannery (J.) XI 1, 58; XI 2, 24, 26,
 59, 112; XII 1, 148, 169; XII 2,
 19, 83, 139, 150; XIII 1, 55, 94,
 109; XIII 2, 59; XIV 1, 7, 80,
 100, 108, 140; XIV 2, 135, 151;
 XIII 2, 59; XV 1, 40, 125; XV 2,
 143.
 Tannery (P.) XI 1, 30, 71; XI 2, 33,
 34, 73, 74, 75, 76, 77, 78;
 XII 1, 77, 78, 80, 84, 169; XII
 2, 19, 72, 83; XIII 1, 28, 94,
 109; XIII 2, 72, 73, 74, 167;
 XIV 1, 79; XV 1, 49.
 Tanturri (A.) XI 1, 122, 123; XII 2,
 126.
 Tapla (Th.) XV 1, 125.
 Taraba (O.) XV 1, 94.
 Tardy (P.) XIII 1, 119.
 Tarry (G.) XI 2, 22, 87; XII 1, 90;
 XII 2, 57; XIII 2, 56; XIV 1, 72;
 XIV 2, 48, 57; XV 1, 56; XV 2,
 47, 62, 68, 130.
 Tarry (H.) XII 1, 77; XII 2, 75;
 XIII 1, 67; XIII 2, 74.
 Tartinville (A.) XI 2, 60.
 Tauber (A.) XV 1, 97.
 Taylor (C.) XI 2, 166.
 Taylor (D. G.) XIV 1, 89.
 Taylor (H. M.) XI 1, 97; XI 2, 101;
 XIII 2, 100; XIV 2, 81.
 Taylor (J.) XII 1, 96.
 Taylor (W. E.) XII 1, 4.
 Taylor (W. W.) XIII 1, 87; XV 2, 83.
 Tchapligne (S. A.) XII 1, 155.
 Tedone (O.) XI 2, 111; XII 1, 128;
 XII 2, 118; XIII 1, 107; XIII 2,
 118, 119, 123; XIV 2, 106; XV
 2, 100.
 Teege (H.) XIV 2, 26; XV 2, 31.
 Teilhet (P. F.) XI 2, 75, 76; XII 1,
 77, 78, 79, 80; XII 2, 72, 73,
 74, 75, 76, 77; XIII 1, 67,
 68, 69, 70; XIII 2, 72, 75; XIV 1,
 71, 72, 74, 75; XIV 2, 63;
 XV 1, 50.
 Teixeira (F. Gomes) XI 1, 19, 23;
 XII 1, 42, 43; XIII 1, 17, 63,
 118, 143, 153, 156; XIII 2, 53,
 70, 76, 79, 109, 112, 117; XIV
 1, 16, 23, 53, 141; XIV 2, 16,
 58, 141; XV 1, 23, 54, 89, 118.
 Tenca (L.) XII 2, 122.
 Teofilato (P.) XII 1, 116.
 Terada (T.) XIII 1, 16; XIII 2, 14,
 101, 159; XIV 2, 13; XV 2, 16.
 Terracini (A.) XV 2, 21.
 Terradas é Illa (É.) XIII 2, 53.
 Tesar (T.) XV 1, 125.
 Tešar (L.) XIV 2, 42.
 Tessari (D.) XI 1, 56, 99.
 Testi (G. M.) XI 2, 114, 124.
 Thaer (A.) XIII 2, 50.
 Theurer (J.) XV 1, 94.
 Thiele (T. N.) XI 2, 27; XV 1, 15.
 Thielmann (M. von) XV 1, 31.
 Thieme (H.) XIII 2, 50, 169; XIV
 2, 20.
 Thienemann (W.) XI 2, 27; XII 1,
 55; XII 2, 24.
 Third (J. A.) XI 2, 24; XII 1, 96.
 Thirion (J.) XI 1, 18; XV 1, 12.
 Thiry (Cl.) XI 1, 20, 21.
 Thomae (J.) XI 1, 41; XII 1, 45;
 XIII 1, 40; XIII 2, 29; XIV
 1, 42; XIV 2, 135, 151; XV 1,
 22, 27, 125, 126; XV 2, 29, 33,
 143.
 Thomé (L. W.) XI 2, 42; XII 1, 42;
 XIII 1, 38; XV 1, 23; XV 2, 34.
 Thompson (A. P.) XI 2, 102, 110;
 XII 1, 103, 104, 111.
 Thompson (H. D.) XI 1, 2.
 Thomsen (H. I.) XIV 1, 99; XV 2, 13.
 Thomson (A. W.) XII 1, 106.
 Thomson (J. J.) XI 1, 103; XII 2;
 107, 108, 110; XIII 1, 98, 103;
 XIV 1, 102; XV 1, 70; XV 2, 143.
 Thornton (W. M.) XIII 2, 103.
 Thue (A.) XII 1, 140; XIII 1, 127.
 Thuet (I.) XIV 2, 50.
 Thybaut (A.) XIV 1, 69, 79.
 Thyn (A. van) XIII 2, 135.
 Tiddens (P. G.) XII 2, 131.
 Tietze (H.) XIV 1, 135, 136; XV 2, 116.
 Tikhof (G.) XIV 2, 129.
 Tikhomandritsky (M.) XI 1, 166;
 XII 2, 42.
 Tilly (J. de) XI 1, 17; XII 2, 16, 18;
 XIV 2, 14, 16; XV 1, 11, 14.

- Timerding (H. E.) XI 1, 48.
 Timpe (A.) XIV 2, 43.
 Timtchenko (J. J.) XI 2, 151.
 Tiraspol'skij (G. L.) XII 1, 57.
 Tissot (A.) XIV 2, 64.
 Töplitz (O.) XV 2, 29.
 Tötössy (B.) XI 2, 135.
 Tötössy de Zepethnek (B.) XIV 1, 38.
 Toffoletti (C.) XII 1, 127; XV 1, 82.
 Tognoli (G.) XIII 2, 125; XV 1, 74.
 Toldo (G.) XI 2, 113.
 Toledo (L. Octavio de) XII 1, 59; XV 1, 126.
 Tommasina (T.) XIII 1, 157; XIV 2, 132.
 Tomsa (Fr.) XV 2, 114.
 Tonali (A.) XIV 1, 116.
 Tonelli (A.) XIV 2, 103.
 Tonolo (A.) XIV 2, 102.
 Torelli (G.) XII 1, 113, 124.
 Torelli (R.) XIII 2, 124; XIV 2, 100, 106; XV 2, 101.
 Torroja y Caballé (E.) XIII 1, 50; XIV 1, 141.
 Tossati (P.) XIV 1, 115.
 Totchidlovski (J.) XI 1, 152.
 Toussaint (H.) XII 1, 122.
 Townsend (E. J.) XI 2, 9, 100; XIII 1, 5; XIV 1, 7.
 Townsend (J. S.) XII 1, 107; XII 2, 108, 110; XIII 2, 104, 106; XV 1, 70.
 Toxopeus (A.) XI 2, 131; XIII 1, 124; XIII 2, 129.
 Trachtenberg (H. L.) XIV 2, 80.
 Trafelli (L.) XIII 1, 116.
 Traube (J.) XIII 1, 102; XIV 1, 104.
 Traverso (N.) XI 1, 120; XI 2, 115, 122; XII 2, 123.
 Traynard (E.) XII 2, 66; XIII 2, 62, 65; XIV 1, 61; XV 2, 46, 51.
 Trépied (Ch.) XI 1, 60.
 Tresse (A.) XI 2, 86²; XIII 2, 80; XIV 1, 69, 77, 79.
 Trevisan (E.) XI 2, 113.
 Tripard (L.) XI 2, 69.
 Troncet XI 2, 69.
 Tropfke (J.) XII 1, 36; XII 2, 33, 107; XIII 2, 70, 114; XIV 2, 151.
 Trotsevitich (S.) XII 2, 153.
 Trotter (A. P.) XIII 1, 98.
 Trouton (Fr. T.) XIII 1, 104; XIV 2, 87.
 Trozewitsch (S.) XIII 1, 51.
 Trustcott (F. W.) XI 2, 100.
 Tsoucalas (P.) XV 2, 54.
 Tuckerman Jr. (L. B.) XV 2, 84.
 Tüma (F.) XIII 1, 132.
 Tuma (J.) XI 1, 139.
 Tumlirz (O.) XI 1, 139; XIII 2, 146.
 Tummers (J.) XV 1, 90.
 Tuppy (J.) XIV 1, 127².
 Turmlirz (O.) XIII 1, 135, 137.
 Turner (G.) XIII 1, 7.
 Turner (G. C.) XII 1, 106; XII 2, 103.
 Turpain (A.) XIII 1, 76.
 Turrière XII 1, 65.
 Tutuc (J.) XI 2, 148.
 Tweedie (Ch.) XI 1, 89; XII 1, 75; XIII 1, 86, 87; XV 1, 62.
 Tyler (H. W.) XII 2, 4.
 Tzitzéica (G.) XI 1, 59, 65, 117; XI 2, 148; XII 1, 67; XII-2, 68, 150; XIII 1, 142; XIII 2, 65, 151; XV 1, 43, 100; XV 2, 110.
 Ugarte (N. de) XV 1, 38.
 Úlehla (J.) XIII 1, 132.
 Umow (N.) XII 1, 154.
 Unger (O.) XI 1, 50.
 Uven (M. J. van) XI 1, 116; XI 2, 131²; XII 1, 136.
 Vacca (G.) XI 1, 30, 122; XI 2, 76, 112; XII 1, 77, 79, 81²; XII 2, 124, 125; XIII 2, 72; XIV 2, 63, 88.
 Vaccaro (A.) XI 2, 123.
 Vacquant (A.) XII 1, 88; XV 1, 55.
 Vaes (F. J.) XI 1, 167; XII 1, 137, 138; XII 2, 132; XIII 1, 126; XIII 2, 136²; XIV 1, 123, 127, 152; XIV 2, 114; XV 1, 90, 126.
 Vahlen (J.) XIV 1, 31.
 Vahlen (K. Th.) XI 1, 23, 45; XIII 1, 35; XIII 2, 36; XIV 2, 30, 152; XV 1, 126.
 Vailati (G.) XI 1, 108; XII 2, 124; XIII 1, 108; XIII 2, 84, 168.
 Valcovici (V. N.) XV 2, 119.
 Valençon (L.) XII 1, 11.
 Valentin (G.) XI 1, 30; XV 1, 21.
 Valentiner (H.) XIII 1, 21, 99, 126, 159; XIII 2, 50.
 Valewink (G. C. A.) XIV 1, 126.
 Vallée-Poussin (Ch. J. de la) XI 2, 21, 22; XII 1, 22, 64; XII 2, 174; XIII 1, 17; XIII 2, 16², 17; XV 1, 12, 13, 126; XV 2, 19.
 Vallier (E.) XI 2, 63; XII 1, 67; XIV 2, 152.
 Valouch (M.) XIV 1, 132, 133.
 Vályi (J.) XI 2, 145; XV 2, 112.
 Vandeuren (P.) XI 1, 173.

- Vandiver (H. S.) XI 1, 3; XIII 1, 13.
 Varicák (Vl.) XII 2, 133; XV 2, 110.
 Varley (W. M.) XI 1, 100.
 Vaschide (N.) XI 2, 71; XII 1, 75.
 Vassilief (A.) XII 1, 150².
 Vassilief (A. A.) XII 2, 153.
 Vassiliev (A. S.) XV 1, 102.
 Vassilief (A. V.) XI 1, 144³.
 Vaudrey (P.) XII 2, 58.
 Vavasasseur (R. le) XIV 1, 57; XV 2, 76.
 Veblen (O.) XI 2, 17; XII 2, 3; XIII 1, 6, 11; XIII 2, 5, 11; XIV 1, 9; XV 1, 5, 6.
 Vegas (M.) XIV 1, 53².
 Vélmine (V. P.) XIII 1, 148; XIV 1, 144; XV 1, 100; XV 2, 122.
 Veneroni (E.) XI 1, 119, 125; XII 1, 127; XIII 2, 121; XIV 1, 113.
 Venske (O.) XII 2, 30.
 Ventura Y Reyes XIV 1, 18; XIV 2, 15.
 Vercellin (R.) XIV 2, 103²; XV 1, 83; XV 2, 20.
 Verkaart (H. G. A.) XIV 1, 19; XIV 2, 114; XV 1, 90; XV 2, 21, 100.
 Vernon (H. M.) XII 2, 106.
 Veronese (G.) XI 1, 169; XI 2, 112; XII 1, 21; XII 2, 117; XIII 1, 154; XIII 2, 119.
 Verschaffelt (J. E.) XI 1, 126; XI 2, 129; XII 1, 133; XII 2, 131; XIV 2, 109.
 Versluys (J.) XI 2, 24; XII 1, 36.
 Versluys (W. A.) XI 1, 127; XI 2, 127; XII 1, 133, 137; XII 2, 128²; XIII 1, 123; XIV 1, 118, 119, 121; XIV 2, 112; XV 1, 88; XV 2, 19, 20, 106.
 Vessiot (E.) XII 1, 62; XII 2, 55; XIII 1, 156; XIV 1, 63; XV 2, 73, 143.
 Vessot King (L.) XIV 2, 67.
 Vettters (K.) XII 2, 29.
 Vidal (Cl.) XI 1, 67; XI 2, 72; XII 1, 76; XIII 2, 68.
 Vidal (L.) XIV 1, 100; XIV 2, 152.
 Vieille (P.) XIII 2, 82.
 Vieth (J. von) XI 2, 49.
 Villareal (F.) XIV 1, 14¹; XIV 2, 11³, 12, XV 1, 10⁵; XV 2, 14¹.
 Vincent (J. H.) XI 1, 102.
 Vintéjoux (F.) XIII 2, 61.
 Vintéjoux (R.) XIII 2, 84.
 Vinycomb (T. B.) XIII 2, 103.
 Viola (C.) XI 1, 114; XIV 2, 97.
 Visconti (E.) XI 1, 108.
 Visnya (A.) XII 1, 142; XII 2, 134; XV 1, 17, 96².
 Visschers (J. N.) XI 1, 129; XIV 2, 113, 114; XV 1, 90; XV 2, 109.
 Vitali (G.) XII 1, 123; XII 2, 121, 124, 125; XIII 1, 107, 116; XIII 2, 120; XIV 1, 113, 114; XIV 2, 91, 92, 105; XV 2, 97.
 Viterbi (A.) XI 1, 108; XI 2, 126, 127; XII 1, 116, 118; XIII 1, 121; XV 1, 78; XV 2, 97.
 Vivanti (G.) XI 1, 56, 68, 108, 156; XI 2, 32; XII 1, 22, 114; XII 2, 120; XIII 1, 25, 26, 41, 116, 160; XIII 2, 22, 59, 79, 79, 82, 98; XIV 1, 70, 107, 112, 133, 138, 140; XIV 2, 135; XV 1, 111, 126; XV 2, 143².
 Vlahavas (J.) XV 2, 54.
 Vlassow (A. C.) XV 2, 124.
 Vleck (E. B. van) XII 1, 10, 13, XIII 1, 9; XIV 2, 152; XV 1, 126; XV 2, 144.
 Vörös (D.) XV 2, 112.
 Vogel (E.) XV 1, 36.
 Vogel (H. C.) XIV 2, 24.
 Vogt (H.) XI 1, 142; XI 2, 77, 86; XII 2, 44; XIII 2, 72; XV 1, 19.
 Voigt (W.) XI 1, 28, 32, 33, 101, 114; XI 2, 36; XII 1, 37¹, 106, 111; XII 2, 71, 148; XIII 2, 30², 53, 112; XIV 1, 35, 70, 100, 138; XIV 2, 25, 26; XV 2, 30.
 Voit (C.) XI 1, 47; XII 2, 50; XIII 1, 49; XIV 2, 41; XV 2, 42.
 Vojtěch (J.) XI 1, 131; XV 1, 94.
 Volkmann (P.) XI 1, 7.
 Vollgraff (J. A.) XIII 2, 134²; XIV 2, 111.
 Vollú (L. N.) XI 2, 147.
 Volpi (R.) XI 1, 120; XI 2, 116.
 Volterra (V.) XI 1, 125, 164, 168; XI 2, 158; XII 1, 150, 130; XIII 2, 63, 93, 119³, 120; XIV 1, 111²; XIV 2, 57; XV 1, 77.
 Vonderlinn (J.) XIII 2, 174; XIV 1, 152; XIV 2, 152; XV 1, 126.
 Voronetz (P. V.) XI 1, 145, 149; XI 2, 149; XII 1, 152; XIV 2, 126; XV 2, 122.
 Vorenoi (G.) XII 2, 41; XIII 1, 53; XIII 2, 54, 162, 163.
 Vorovka (K.) XII 2, 138.
 Voss (A.) XIII 1, 49; XV 2, 41.
 Vreeswijk Jr. (J. A.) XIV 1, 126; XIV 2, 113.

- Vries (H. de) XI 1, 128; XI 2, 133²; XII 2, 127, 131; XIII 1, 126; XIV 1, 97, 108, 120, 138; XIV 2, 114, 152.
- Vries (J. de) XI 1, 127; XI 2, 119, 128, 129, 131; XII 1, 134; XII 2, 129², 131; XIII 1, 123², 125²; XIII 2, 131², 132², 133²; XIV 1, 23, 55, 118, 122; XIV 2, 109, 110; XV 1, 87; XV 2, 108.
- Vries (J. N. van der) XI 2, 1, 17; XII 2, 13.
- WaaIs (J. D. van der) XI 1, 126³, 127²; XI 2, 130¹; XII 1, 134, 135; XII 2, 131²; XIII 1, 123; XIII 2, 132, 134, 135; XIV 1, 119³, 122²; XIV 2, 111; XV 2, 104, 105².
- WaaIs Jr. (J. D. van der) XI 1, 126; XI 2, 128; XII 1, 136; XIV 1, 121; XV 1, 88.
- Waard (C. de) XIV 1, 124, 125.
- Wadsworth (F. L. O.) XI 2, 107; XII 1, 14, 107.
- WaelSch (E.) XII 2, 145; XIII 1, 135; XIII 2, 35, 145⁴, 146; XIV 1, 36, 136; XIV 2, 118; XV 1, 44, 98; XV 2, 54.
- Wahlgren (A.) XII 1, 161, 163, 170.
- Waldner (P. G.) XIV 2, 12.
- Waldo (C. A.) XII 2, 107; XIII 1, 5; XV 1, 10.
- Waldstein (O.) XI 2, 140.
- Walecki XII 1, 160.
- Walker (G. T.) XI 1, 86.
- Walker (G. W.) XII 1, 101, 108, 109, 110; XII 2, 107, 111; XIII 1, 102; XIII 2, 96, 103; XV 1, 65.
- Walker (J.) XI 1, 94, 101; XIV 2, 82, 85.
- Wallenberg (G.) XI 2, 30; XII 2, 64; XIII 1, 67; XIV 1, 29, 40; XIV 2, 20.
- Wallentin (I.) XIII 2, 33.
- Wallner (C. R.) XII 1, 33, 35; XIII 1, 29.
- Waltenhofen (A. von) XI 2, 108.
- Walther (K.) XIV 2, 152.
- Walzel (A.) XIV 1, 138.
- Wargny (C.) XI 1, 69, 72²; XI 2, 76; XII 1, 78; XIII 1, 15; XIV 1, 15; XIV 2, 12; XV 1, 11; XV 2, 15.
- Warren (A. T.) XIII 1, 7.
- Warth (W. F.) XIII 2, 101.
- Wassmuth (A.) XI 2, 140; XV 1, 97.
- Wasteels (C. E.) XI 2, 20, 23; XII 2, 19; XIII 1, 19; XIII 2, 18; XIV 1, 19, 20², 21²; XV 1, 14; XV 2, 21.
- Watson (H. G.) XV 2, 83.
- Watson (W.) XI 1, 95; XV 1, 63.
- Watts (W. M.) XI 2, 106; XIII 2, 108.
- Webb (H. A.) XII 2, 105; XIII 2, 95, 99; XIV 1, 95.
- Weber (E.) XII 1, 20; XII 2, 20; XIII 2, 17, 72; XIV 1, 18, 74; XIV 2, 61, 63, 64, 67; XV 1, 54; XV 2, 20.
- Weber (E. von) XI 1, 151; XI 2, 147; XII 2, 43; XIII 1, 23; XIII 2, 48; XIV 1, 51, 135; XIV 2, 152.
- Weber (H.) XI 1, 25, 141, 163; XI 2, 29, 138, 159; XII 1, 38, 39, 40; XII 2, 7, 22, 71, 85, 107, 158; XIII 2, 39, 114, 167; XIV 1, 38, 58, 137, 152; XIV 2, 30, 152; XV 1, 126; XV 2, 144.
- Weber (R.) XI 1, 163².
- Webster (A. G.) XIII 2, 33; XIV 1, 4, 20, 96; XIV 2, 153; XV 1, 126; XV 2, 144.
- Weeder (J.) XI 1, 127; XIII 2, 133; XIV 1, 118.
- Wegener (A.) XIV 1, 32; XV 1, 127.
- Weil (M.) XII 2, 61; XIII 1, 78.
- Weiler (A.) XII 1, 58.
- Weill (E.) XII 2, 61.
- Weill (M.) XI 1, 57; XI 2, 60²; XIV 1, 81, 84; XV 2, 70.
- Weinberg (B. P.) XI 1, 152; XII 1, 156².
- Weinek (L.) XI 2, 141; XIII 1, 136; XIII 2, 144²; XIV 1, 134.
- Weinek (S.) XII 1, 146.
- Weingarten (J.) XII 1, 23; XIII 2, 22, 166; XIV 2, 26.
- Weinmeister XIII 1, 67; XIV 1, 73, 74.
- Weinnoldt (E.) XI 2, 27, 72; XIV 2, 43.
- Weinstein (B.) XI 1, 140; XII 2, 149; XIV 1, 27; XV 2, 144.
- Weinstein (D. B.) XIV 1, 130.
- Weishaupt (H.) XIII 2, 25.
- Weiss (E.) XIII 2, 144.
- Weiss (F. J.) XIII 1, 77.
- Weiss (G.) XI 2, 85; XII 2, 83.
- Weiss (P.) XII 2, 65.
- Weiss (V.) XI 2, 141, 142.
- Weitbrecht (Th.) XIV 2, 43.
- Wellisch (S.) XIV 1, 53; XIV 2, 45.
- Wells (H. L.) XIV 1, 100.
- Wells (R. T.) XI 2, 108.

- Wellstein (J.) XI 1, 35; XII 1, 26, 40; XII 2, 7, 22, 39, 71, 85, 167; XIII 2, 114; XIV 1, 38, 58, 137, 152; XIV 2, 152; XIV 2, 152; XV 1, 126; XV 2, 144.
- Wend (O.) XV 1, 127.
- Wendler (A.) XV 1, 28; XV 2, 26.
- Wendt (E.) XIII 1, 45; XIII 2, 46; XV 1, 30.
- Werebrusof (A. S.) XI 1, 69², 71, 148; XI 2, 73², 150; XII 1, 77, 79², 81, 155; XII 2, 72², 73², 75²; XIII 1, 66², 67², 68, 147, 148; XIII 2, 71⁵, 73; XIV 1, 71, 72, 143²; XIV 2, 61; XV 1, 48², 49; XV 2, 60, 64, 123².
- Werkmeister (P.) XIII 1, 51.
- Werndly (L. U. H. C.) XV 2, 109.
- Wernicke (Ad.) XI 1, 141; XII 2, 26, 149, 154.
- Wernicke (P.) XII 2, 48.
- Wertheim (G.) XI 1, 29, 30; XII 1, 148; XIII 2, 140; XV 1, 127.
- Western (A. E.) XII 2, 96.
- Westlund (J.) XI 1, 11; XII 1, 8; XII 2, 4; XIII 1, 14².
- Westman (G. M.) XV 2, 14.
- Weston (A. T.) XII 2, 101.
- Westphal (W.) XIV 1, 23.
- Wetzler (A.) XIV 2, 27.
- Weyr (Ed.) XI 1, 133, 138; XII 2, 138.
- Whetham (W. C. D.) XI 2, 106; XIV 2, 153.
- Whilar (A. T.) XIV 1, 14².
- Whipple (F. J. W.) XIV 1, 96; XIV 2, 82.
- White (H. S.) XI 1, 11; XII 1, 7, 12; XII 2, 4; XIV 2, 4, 152; XV 1, 4, 9, 126.
- White (P.) XV 1, 63.
- Whitehead (A. N.) XI 1, 2; XI 2, 4; XII 2, 2; XIV 2, 71; XV 1, 66², 111; XV 2, 71, 130.
- Whittaker (E. T.) XI 1, 91, 97, 173; XI 2, 96, 110; XII 1, 49, 64, 99, 103, 105; XII 2, 4, 8, 26, 98; XIII 1, 21, 101, 141; XIII 2, 61, 162, 174; XIV 1, 20; XIV 2, 153; XV 1, 17, 127.
- Whittemore (J. K.) XI 1, 5.
- Whitwell (A.) XII 1, 107.
- Wickersheimer (E.) XI 2, 55²; XII 1, 73; XIV 2, 153; XV 2, 47.
- Wiechert (E.) XI 2, 35; XIV 1, 33.
- Wieghardt (K.) XIII 1, 24; XIV 2, 44.
- Wieleitner (H.) XII 2, 44; XIII 2, 51; XIV 1, 152, 153; XIV 2, 153; XV 1, 28², 36, 48, 51², 127; XV 2, 43, 61, 62, 118, 144.
- Wien (M.) XIV 2, 85.
- Wien (W.) XII 2, 36; XIII 1, 28; XIII 2, 111; XIV 2, 29.
- Wienecke (E.) XIII 2, 82; XIV 1, 26.
- Wiener (H.) XI 1, 108; XIII 2, 169.
- Wiernsberger (P.) XII 2, 64; XIII 1, 60; XIV 1, 41.
- Wigand (A.) XV 2, 36.
- Wigert (S.) XI 1, 161; XI 2, 161; XII 1, 162; XIII 2, 159.
- Wilberforcc (L. B.) XI 2, 107.
- Wilczynski (E. J.) XI 1, 6; XI 2, 11; XII 1, 8; XII 2, 47; XIII 1, 4, 7, 9; XIII 2, 9, 11, 165; XIV 1, 8; XV 1, 112; XV 2, 6, 144.
- Wilda XV 1, 127.
- Wilde (H.) XI 1, 95.
- Wilderman (M.) XI 1, 103; XI 2, 106, 107.
- Wildervanck Lzn. (J. C.) XIII 2, 174.
- Wilhelm (J.) XI 2, 32.
- Wilkens (A.) XIV 2, 23, 118.
- Willame (A.) XIII 1, 19; XIV 2, 15.
- Williams (W.) XI 1, 100.
- Williams (W. E.) XIII 1, 91.
- Williot XI 2, 73.
- Williot (V.) XII 1, 80, 81³, 88, 134; XII 2, 72², 73, 74, 75; XIII 1, 68², 69²; XIII 2, 71; XIV 2, 61, 64.
- Willis (H. G.) XIV 2, 153.
- Willis (J.) XI 1, 98.
- Wilson (E.) XI 1, 94.
- Wilson (E. B.) XI 2, 7, 8, 42, 104, 166; XII 1, 30; XII 2, 13, 14, 37; XIII 2, 80, 162; XV 1, 8; XV 2, 5, 14, 144.
- Wilson (G.) XII 2, 101.
- Wilson (H. A.) XI 1, 86; XII 1, 108; XIII 1, 83; XIV 2, 85; XV 1, 72.
- Wilson (J. Cook) XIV 1, 149; XIV 2, 139; XV 1, 67.
- Wilson (N. R.) XIII 2, 12.
- Wiman (A.) XI 1, 160²; XI 2, 158; XII 1, 161, 162; XII 2, 65; XIII 2, 155, 156, 158, 162; XIV 1, 144; XV 1, 104.
- Wind (C. H.) XI 1, 129; XII 2, 87, 131.
- Windelband XIII 2, 85.
- Winter (M.) XIV 1, 82; XV 1, 58; XV 2, 71.
- Wirtinger (W.) XI 2, 41, 140, 154, 156; XII 1, 76, 143; XIII 1, 57,

- 136; XIII 2, 160; XIV 1, 26;
XIV 2, 32, 119; XV 2, 118.
- Wislicenus (W. F.) XIV 1, 38.
- Wisselink (W. H.) XIV 1, 126.
- Withers (J. W.) XIV 2, 153.
- Witkowski (A. W.) XIII 1, 154.
- Wittenbauer (F.) XII 2, 53; XIV 1, 52; XV 1, 37.
- Wlassoff (A.) XV 2, 44.
- Wölffing (E.) XI 1, 30, 47; XI 2, 28, 34, 45; XII 1, 36, 40, 40, 54²; XII 2, 7, 21, 23, 28, 36, 59, 71, 103, 113; XIII 1, 50, 160; XV 1, 35, 127.
- Wolf (C.) XI 2, 59, 147.
- Wolff (B.) XIII 1, 49.
- Wolkow XI 2, 74.
- Wolkow (M.) XII 1, 80.
- Wolletz (C.) XI 1, 47; XII 1, 54.
- Wood (D.) XI 1, 79.
- Wood (P. W.) XII 2, 98, 99; XIII 1, 89, 90; XIII 2, 92, 93, 94; XIV 1, 93, 94.
- Wood (R. J.) XII 2, 167.
- Wood (R. W.) XIII 1, 102; XV 1, 127.
- Woodall (H. J.) XI 1, 97; XII 1, 112; XIII 2, 99²; XIV 1, 97.
- Woods (F. S.) XV 1, 126.
- Woods (H.) XI 1, 10; XII 2, 13; XIV 2, 152; XV 2, 144.
- Workman (W. P.) XI 1, 96; XI 2, 101.
- Woronetz (P.) XV 2, 39.
- Worthington (A. M.) XI 2, 100; XII 1, 110.
- Wright (F. W.) XV 1, 127.
- Wright (J. E.) XII 1, 104; XIII 2, 6, 95; XIV 1, 3, 10; XIV 2, 4, 5; XV 1, 3, 7.
- Wüllner (A.) XIV 2, 85.
- Wünschmann (K.) XV 1, 127.
- Wundt (W.) XI 1, 38.
- Wydenes (P.) XII 2, 157, 159; XIII 1, 127².
- Wythoff (W. A.) XIV 2, 112; XV 2, 103.
- Yokota (S.) XV 2, 16.
- Yoshida (Y.) XIII 2, 14, 159.
- Yoshiye (T.) XII 1, 16, 48; XII 2, 15; XV 2, 17².
- Young (A.) XI 1, 93; XI 2, 101; XII 1, 167; XII 2, 60, 96, 100, 103; XIII 1, 96, 141; XIII 2, 92, 162, 115; XIV 1, 91; XIV 2, 76.
- Young (G. Ch.) XIV 1, 106; XV 1, 112; XV 2, 100, 144.
- Young (J. W.) XI 1, 7; XI 2, 4; XII 2, 3, 11; XIII 2, 7; XV 2, 96.
- Young (J. W. A.) XII 2, 4; XIV 2, 5, 29.
- Young (Sydney) XV 1, 61.
- Young (W. H.) XI 1, 91, 92; XII 1, 46, 71, 98², 99, 112²; XII 2, 5, 95, 97², 98, 147; XIII 1, 89², 92, 96; XIII 2, 96, 101, 111, 155; XIV 1, 94, 105; XIV 2, 36, 78, 101; XV 1, 112; XV 2, 100, 144.
- Yule (G. Udny) XV 1, 66².
- Zaalberg (A. L.) XIV 1, 125.
- Zaboudski (N. A.) XI 1, 147.
- Zachariae XII 2, 22.
- Zacharias (M.) XIII 1, 27; XIII 2, 50; XIV 1, 29; XV 2, 27.
- Zahm (A. F.) XIII 2, 13.
- Zahradník (K.) XIII 1, 132; XIII 2, 144; XIV 1, 130², 133, 133; XIV 2, 117; XV 2, 115.
- Zakrewski (C.) XI 1, 133; XII 2, 130; XIII 1, 133; XIII 2, 139; XIV 2, 116.
- Zakrewski (I.) XIII 1, 154.
- Zanon (G. A.) XI 2, 127.
- Zaremba (S.) XI 1, 84, 132²; XI 2, 53, 58, 137; XII 1, 72, 142; XII 2, 139, 140², 141; XIII 1, 133; XIII 2, 76, 124; XIV 2, 116.
- Zaroubine (A.) XIV 2, 126.
- Zarzecki (L.) XII 1, 160.
- Záviška (Fr.) XII 2, 141²; XIII 2, 141; XIV 1, 132; XV 2, 114.
- Zdelar (M.) XV 2, 36.
- Zdimal (A.) XV 1, 94.
- Zeeman (P.) XIII 2, 130; XIV 1, 124; XV 2, 84.
- Zeipel (H. von) XII 1, 158; XIII 2, 156, 159.
- Zemplén (Gy.) XI 2, 136, 137; XII 1, 142; XII 2, 134², 136; XIII 2, 23; XIV 2, 37, 52, 55; XV 1, 32, 33, 92, 96; XV 2, 113².
- Zepethnek (T. de) XI 2, 133.
- Zermelo (E.) XI 1, 34; XII 2, 29, 41; XIII 1, 42; XIII 2, 21, 43, 151; XIV 2, 150.
- Zervos (P.) XII 1, 75; XIII 1, 64, 74; XIV 1, 62, 66; XIV 2, 59.
- Zetzsche (K. Ed.) XV 1, 127.
- Zeuthen (H. G.) XI 1, 5, 21, 31, 99; XI 2, 58, 100, 112; XII 1, 41, 76; XII 2, 21, 22, 23, 26, 58, 83, 139; XIII 1, 29, 30²; XIII 2,

- 25, 31, 83, 114, 141, 168; XIV 1, 7, 140; XIV 2, 24; XV 1, 49, XV 2, 49.
- Zimine (M.) XI 2, 152.
- Zimmerman (O. B.) XIII 2, 13.
- Zimmermann (H.) XIV 2, 22; XV 2, 27.
- Zimmermann (O.) XII 1, 44.
- Zimmermann (V. A.) XI 2, 152.
- Zindler (K.) XII 1, 6; XII 2, 148; XIII 1, 52; XIII 2, 36, 165; XIV 2, 30; XV 1, 99, 127.
- Zinger (N. de) XV 1, 44.
- Zwet (A.) XII 2, 4.
- Zoll (O.) XI 1, 55; XI 2, 48.
- Zondervan (H.) XIII 1, 72.
- Żorawski (K.) XI 1, 132, 154; XIV 1, 43; XV 2, 25, 113.
- Zoretti (L.) XII 2, 59, 68; XIII 1, 59; XIII 2, 76; XIV 1, 57; XIV 2, 52, 57.
- Zoukis (A.) XI 1, 74; XI 2, 87, 89.
- Zuccagni (A. Martini-) XI 2, 123.
- Züge XI 1, 42.
- Züge (H.) XI 2, 28.
- Zühlke (P.) XII 1, 41; XII 2, 30; XIII 1, 26; XIII 2, 26; XIV 1, 29; XIV 2, 21; XV 1, 16.
- Zwiers (H. J.) XIV 2, 109; XV 2, 102.

ERRATA.

On est prié de changer

Tome XI 1.

Page 156, ligne 4	V 2 b	en	V 3 b.
„ 156, „ 19	V 2 a	„	V 3 a.

Tome XI 2.

Page 18, ligne 18	XIV	en	I (14).
„ 18, „ 29	XV	„	I (15).
„ 18, „ 37	XVI	„	I (16).
„ 19, „ 9	XVII	„	I (17).
„ 19, „ 31	XVIII	„	I (18).

Tome XII 2.

Page 64, ligne 33 WIERNSPERGER en WIERNBERGER.

UNIVERSITY OF MICHIGAN



3 9015 06819 3245

